SAMSUNG

LCD-näyttö
Käyttöopas

S34E790C

Tuotteiden väri ja ulkoasu saattavat vaihdella ja teknisiä tietoja voidaan laitteen toiminnan parantamiseksi muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

BN46-00442A-05

Sisällysluettelo

Ennen laitteen käyttöä

Tekijänoikeudet **5**

Asennusalueen turvaaminen **6**
Säilytykseen liittyvät turvatoimenpiteet 6

Turvallisuusohjeet **6**
Symbolit 6
Puhdistaminen 7
Sähköturvallisuus 7
Asennus 8
Käyttö 10

Laitteen oikea käyttöasento **13**

Valmistelut

Osien tarkistaminen **14**
Osat 14

Laitteen osat **15**
Ohjauspaneeli 15
Suorien näppäinten opas 16
Toimintonäppäinopas 17
Kääntöpuoli 19

Asennus **20**
Laitteen kallistuskulman ja korkeuden säätäminen 20
Varkaudenestolukko 22

Lähdelaitteen kytkeminen ja käyttö

Ennen kytkemistä **23**
Muistettava ennen kytkentää 23

Tietokoneen kytkeminen ja käyttäminen **23**
Yhdistäminen HDMI-kaapelilla 23
Kytkeminen DP-kaapelilla 24
Kuulokkeiden tai kaiuttimien kytkeminen 24
Virran kytkeminen 25
Johtojen asettaminen siististi 26

Laitteen yhdistäminen tietokoneeseen USB HUB -toiminnon käyttöä varten **27**
Tietokoneen kytkeminen laitteeseen 27
Laitteen käyttäminen USB HUB -tilassa 28

Ohjaimen asentaminen **29**

Optimaalisen tarkkuuden määrittäminen **29**

Näytön asetusten määrittäminen

Brightness **30**
Brightness -toiminnon määrittäminen 30

Contrast **31**
Contrast -toiminnon määrittäminen 31

Sharpness **32**
Sharpness -toiminnon määrittäminen 32

Game Mode **33**
Game Mode -toiminnon määrittäminen 33

SAMSUNG MAGIC Bright **34**
SAMSUNG MAGIC Bright -toiminnon määrittäminen 34

Color **36**
Color -toiminnon määrittäminen 36

HDMI Black Level **37**
HDMI Black Level -asetusten säätäminen 37

Response Time **38**
Response Time -asetuksen määrittäminen 38

Sisällysluettelo

Näytön säätö

Image Size **39**
Image Size-asetuksen vaihtaminen 39

H-Position & V-Position **41**
H-Position- ja V-Position-asetusten määrittäminen 41

PIP/PBP **42**
PIP/PBP Mode -toiminnon määrittäminen 43
Size -toiminnon määrittäminen 44
Position -toiminnon määrittäminen 45
Sound Source -toiminnon määrittäminen 46
Source -toiminnon määrittäminen 47
Image Size -toiminnon määrittäminen 49
Contrast -toiminnon määrittäminen 52

Liikkuminen kuvaruutunäytössä

Language **54**
Language -toiminnon määrittäminen 54

Display Time **55**
Display Time -toiminnon määrittäminen 55

Transparency **56**
Transparency -asetuksen muuttaminen 56

Asetusten määrittäminen ja palauttaminen

Sound **57**
Volume -toiminnon määrittäminen 57
Sound Mode -toiminnon määrittäminen 58
Select Sound -toiminnon määrittäminen 59

Eco Saving **60**
Eco Saving -toiminnon määrittäminen 60

USB Super Charging **61**
USB Super Charging -toiminnon määrittäminen 61

PC/AV Mode **62**
PC/AV Mode -toiminnon määrittäminen 62

DisplayPort Ver. **63**
DisplayPort Ver. -toiminnon määrittäminen 63

Source Detection **64**
Source Detection -toiminnon määrittäminen 64

Key Repeat Time **65**
Key Repeat Time -toiminnon määrittäminen 65

Off Timer **66**
Off Timer -toiminnon määrittäminen 66
Turn Off After -toiminnon määrittäminen 67

Power LED On **68**
Power LED On -toiminnon määrittäminen 68

Reset All **69**
Asetusten palauttaminen (Reset All) 69

Information-valikko ja muita toimintoja

Information **70**
Information-valikon näyttäminen 70

Brightness-, Contrast- ja Sharpness-asetusten määrittäminen aloitusnäytössä **71**

Volume -asetusten säätäminen aloitusikkunassa **72**
Volume 72

Ohjelmiston asennus

Easy Setting Box **73**
Ohjelmiston asennus 73
Ohjelmiston poistaminen 73

Vianmääritysopas

Samsungin asiakaspalvelukeskukseen tapahtuvan yhteydenoton edellytykset **74**
Laitteen testaaminen 74
Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen 74
Tarkistettavat kohteet 75

Kysymykset ja vastaukset **78**

Sisällysluettelo

Tekniset tiedot

Yleiset **80**

Virransäästö **82**

Vakiosignaalitilojen taulukko **83**

Liite

Ota yhteyttä Samsungiin **85**

Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset) **95**

Tuote ei ole viallinen 95

Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta 95

Muuta 95

Oikea hävittäminen **96**

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet) 96

Sanasto **97**

Luku 01
Ennen laitteen käyttöä

Tekijänoikeudet

Tämän oppaan tiedot voivat muuttua laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

© 2014 Samsung Electronics

Tämän oppaan tekijänoikeudet omistaa Samsung Electronics.

Tämän oppaan käyttäminen tai jäljentäminen osittain tai kokonaisuudessaan ilman Samsung Electronicsin lupaa on kielletty.

Microsoft, Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA, DPM ja DDC ovat Video Electronics Standards Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

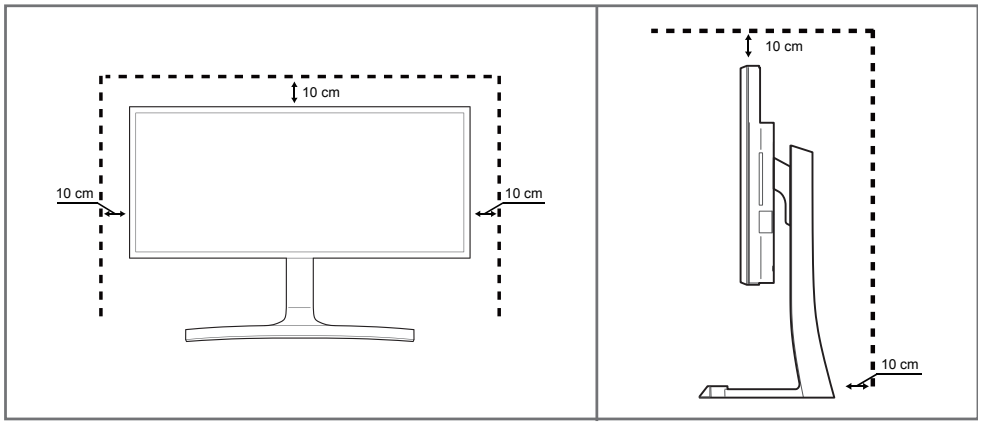
Kaikkien muiden tavaramerkkien omistusoikeudet kuuluvat niiden omistajille.

- Palvelumaksu voidaan periä, jos
  - (a) kutsut asentajan paikalle, vaikka laitteessa ei ole vikaa.
    (esim. jos et ole lukenut tätä käyttöopasta).
  - (b) tai jos viet laitteen huoltoon, vaikka siinä ei ole vikaa.
    (esim. jos et ole lukenut tätä käyttöopasta).
- Palvelumaksun suuruudesta ilmoitetaan sinulle ennen töihin ryhtymistä tai asentajan vierailua kotonasi.

Asennusalueen turvaaminen

Jätä laitteen lähelle tilaa sen ilmanvaihtoa varten. Laitteen sisäisen lämpötilan nouseminen voi aiheuttaa tulipalon ja vaurioittaa laitetta. Jätä laitteen lähelle tilaa vähintään alla näytetyn verran, kun asennat laitetta.

— Laitteen ulkoasu voi vaihdella.



Säilytykseen liittyvät turvatoimenpiteet

Kiiltävien mallien pintaan voi ilmestyä valkoisia tahroja, jos niiden lähellä käytetään ultraäänellä toimivaa ilmankostutinta.

— Ota yhteyttä lähimpään Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos haluat puhdistaa laitteen sisältä (palvelusta peritään maksu).

Turvallisuusohjeet

Vaara

SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA

Vaara : ÄLÄ IRROTA KANTTA, SILLÄ SIITÄ VOI AIHEUTUA SÄHKÖISKUN VAARA. (TAI TAKAPANEELIA)

LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA.

JÄTÄ HUOLTOTOIMET PÄTEVÄN HUOLTOHENKILÖN TEHTÄVÄKSI.

Tämä symboli osoittaa, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite.

Laitteen sisäisten osien koskettaminen on vaarallista.

Tämä symboli osoittaa, että laitteen mukana on toimitettu sen käyttöä ja ylläpitoa koskevia tärkeitä ohjeita.

Symbolit

Varoitus

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.

Vaara

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilö- tai omaisuusvahinkoihin.

Tällä symbolilla merkityt toiminnot ovat kiellettyjä.

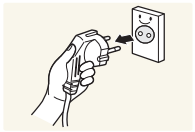
Tällä symbolilla merkittyjä ohjeita on noudatettava.

Puhdistaminen

— Ole laitetta puhdistettaessa varovainen, sillä kehittyneiden LCD-näyttöjen paneeli ja ulkopinta naarmuuntuvat helposti.

— Noudata seuraavia puhdistusohjeita.

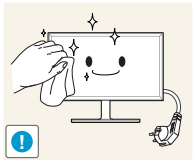
— Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.



1 Sammuta tuote ja tietokone.

2 Irrota virtajohto laitteesta.

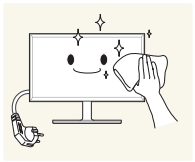
— Pitele virtajohtoa pistokkeesta äläkä kosketa johtoa märin käsin. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.



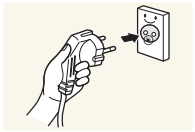
3 Pyyhi näyttö puhtaalla, pehmeällä ja kuivalla liinalla.

- Älä puhdista näyttöä alkoholi-, liuotin- tai tensidipitoisilla aineilla.

- Älä suihkuta vettä tai puhdistusainetta suoraan laitteen päälle.



4 Kostuta pehmeä ja kuiva liina vedellä ja purista siitä ylimääräinen vesi pois ennen tuotteen ulkopinnan puhdistamista.



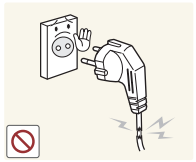
5 Kytke virtajohto tuotteeseen puhdistamisen jälkeen.

6 Käynnistä tuote ja tietokone.

Sähköturvallisuus

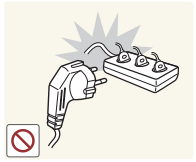
— Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Varoitus



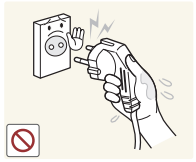
Älä käytä viallista virtajohtoa tai pistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

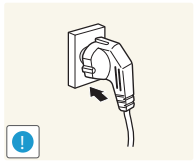


Älä kytke montaa laitetta yhteen pistorasiaan.

- Ylikuumentuneet pistorasiat voivat aiheuttaa tulipalon.

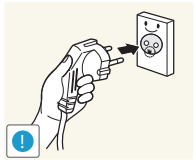


Älä kosketa virtapistoketta märin käsin. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.



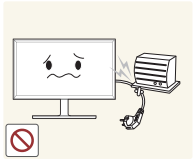
Työnnä virtajohdon pistoke kokonaan paikalleen, jotta se ei irtoa.

- Epävakaa liitäntä voi aiheuttaa tulipalon.



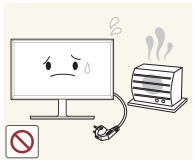
Kytke virtapistoke maadoitettuun pistorasiaan (koskee vain tyypin 1 eristettyjä laitteita).

- Seurauksena voi olla sähköisku tai henkilövahinkoja.



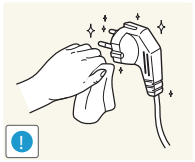
Älä taivuta tai vedä virtajohtoa voimakkaasti. Älä jätä virtajohtoa raskaan esineen alle.

- Johdon vioittuminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Älä aseta virtajohtoa tai laitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



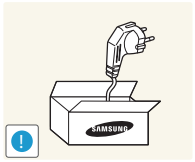
Pyyhi virtapistokkeen piikkien tai pistorasian ympärillä oleva pöly kuivalla liinalla.

- Seurauksena voi olla tulipalo.

Vaara

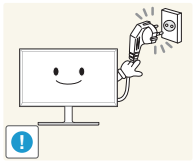
Älä irrota virtajohtoa, kun laite on käytössä.

- Laite voi vahingoittua sähköiskun seurauksena.



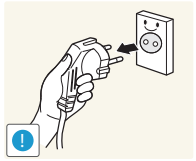
Käytä vain Samsungin toimittamaa virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa muiden laitteiden kanssa.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Pidä pistorasian ympäristö esteettömänä.

- Virtajohto on ongelmantapauksessa irrotettava pistorasiasta, jotta laitteen virransyöttö katkeaa.



Irrota virtajohto pistorasiasta pitelemällä kiinni pistokkeesta.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

Asennus

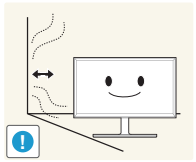
Varoitus

Älä aseta kynttilöitä, hyönteiskarkottimia tai savukkeita laitteen päälle. Älä asenna laitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Seurauksena voi olla tulipalo.

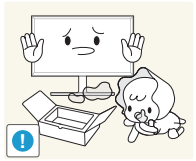
Älä asenna laitetta huonosti tuuletettuihin tiloihin, kuten kirjahyllyyn tai komeroon.

- Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.



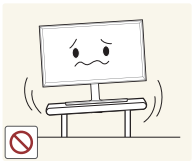
Asenna laite tuuletuksen varmistamiseksi vähintään 10 cm:n etäisyydelle seinästä.

- Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.



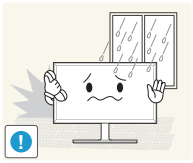
Pidä pakkausmuovit poissa lasten ulottuvilta.

- Lapset voivat tukehtua.



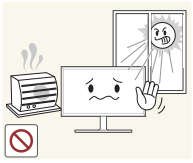
Älä asenna laitetta epävakaalle tai tärisevälle pinnalle (esimerkiksi epävakaalle hyllylle tai kaltevalle pinnalle).

- Laite voi pudota ja vahingoittua ja/tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Laitteen käyttäminen alueella, jolla on voimakasta tärinää, voi vahingoittaa laitetta tai johtaa tulipaloon.



Älä asenna laitetta ajoneuvoon tai paikkaan, jossa se joutuu alttiiksi pölylle, kosteudelle (esimerkiksi vesipisaroille), öljylle tai savulle.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle äläkä asenna sitä lämmönlähteiden tai kuumien esineiden, esimerkiksi uunin, läheisyyteen.

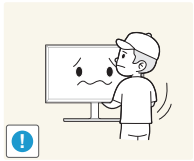
- Tämä voi lyhentää laitteen käyttöikää tai johtaa tulipaloon.

Älä asenna laitetta paikkaan, jossa nuoret lapset pääsevät siihen käsiksi.

- Laite voi pudota ja vahingoittaa lapsia.

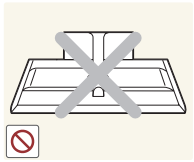
Ruokaöljy, kuten soijaöljy, voi vahingoittaa laitetta tai muuttaa sen muotoa. Älä asenna laitetta keittiöön tai keittiön työtason lähelle.

Vaara



Älä pudota laitetta siirtämisen aikana.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.

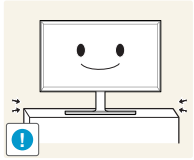


Älä aseta laitetta ylösalaisin.

- Näyttö voi vioittua.

Kun asennat laitteen kaappiin tai hyllylle, varmista, että laitteen alareuna on niiden kanssa samassa tasossa.

- Laite voi pudota ja vahingoittua ja/tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Asenna laite vain oikean kokoisiin kaappeihin tai oikean kokoisille hyllyille.



Laske laite varovasti.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.

Laitteen asentaminen epätavalliseen paikkaan (esimerkiksi paikkaan, jossa on paljon hienoa pölyä, kemiallisia aineita, äärilämpötiloja tai paljon kosteutta, tai paikkaan, jossa laite toimii jatkuvasti pitkän aikaa) voi merkittävästi heikentää laitteen suorituskykyä.

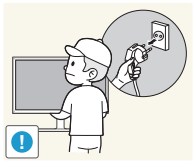
- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos haluat asentaa laitteen tällaiseen paikkaan.

Käyttö

Varoitus

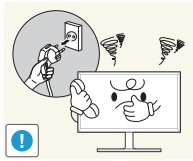
Laitteessa on korkea jännite. Älä koskaan pura, korjaa tai muuta laitetta itse.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos laite vaatii huoltoa.



Jos haluat siirtää laitetta, irrota ensin sen kaikki johdot, virtajohto mukaan lukien.

- Johdon vioittuminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

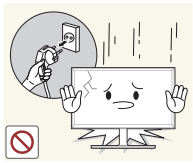


Jos laitteesta tulee epätavallista ääntä, palaneen hajua tai savua, irrota virtajohto välittömästi ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

Älä anna lasten roikkua laitteesta tai kiivetä sen päälle.

- Lapsesi voivat vahingoittua.

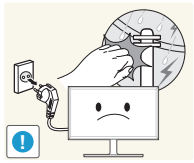


Jos laite putoaa tai sen kotelo vahingoittuu, sammuta laite virtakytkimestä ja irrota virtajohto. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

- Jatkuva käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

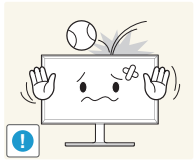
Älä jätä raskaita tai lasten pitämiä esineitä (esimerkiksi leluja tai makeisia) laitteen päälle.

- Laite tai raskaat esineet voivat pudota, kun lapset yrittävät tavoitella leluja tai makeisia, ja seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja.



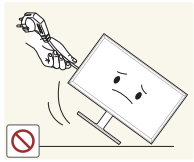
Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto salamoinnin tai ukkosmyrskyn aikana.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



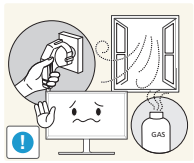
Älä pudota esineitä laitteen päälle tai kohdista siihen iskuja.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



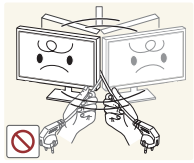
Älä siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

- Johdon vahingoittuminen voi johtaa laitteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



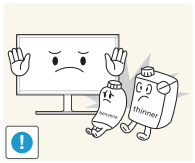
Vältä kaasuvuodon tapauksessa laitteen tai virtapistokkeen koskettamista. Tuuleta myös alue välittömästi.

- Kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.



Älä nosta tai siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

- Johdon vahingoittuminen voi johtaa laitteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.

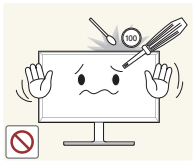


Älä käytä tai säilytä laitteen lähellä tulenarkoja suihkeita tai palavia aineita.

- Seurauksena voi olla räjähdys tai tulipalo.

Varmista, että pöytäliinat tai verhot eivät tuki tuuletusaukkoja.

- Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.



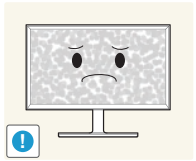
Älä aseta metalliesineitä (esimerkiksi syömäpuikkoja, kolikoita tai hiussolkia) tai herkästi syttyviä esineitä (esimerkiksi paperia tai tulitikkuja) laitteeseen (esimerkiksi sen tuuletusaukkoihin tai tulo- ja lähtöportteihin).

- Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto, jos laitteeseen pääsee vettä tai muita vieraita esineitä. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.

Älä aseta nesteitä sisältäviä esineitä (esimerkiksi maljakoita, ruukkuja tai pulloja) tai metalliesineitä laitteen päälle.

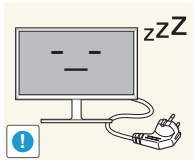
- Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto, jos laitteeseen pääsee vettä tai muita vieraita esineitä. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.

Vaara



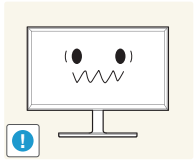
Jos jätät pysäytetyn kuvan näkyviin pitkäksi aikaa, näytölle saattaa muodostua jälkikuva tai viallisia kuvapisteitä.

- Ota virransäästötila tai liikkuva näytönsäästäjä käyttöön, jos et aio käyttää tuotetta pitkään aikaan.



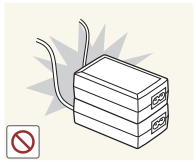
Irrota virtajohto pistorasiasta, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan (esimerkiksi loman vuoksi).

- Pölyn kertyminen ja kuumeneminen voivat aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai sähkövuotoa.



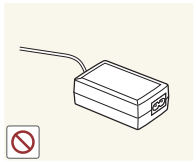
Käytä laitetta suositellulla tarkkuudella ja taajuudella.

- Näkösi voi heiketä.



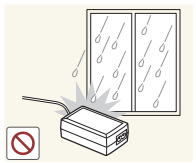
Älä yhdistä verkkolaitteita.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.



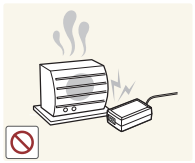
Poista verkkolaite muovipussista ennen käyttöä.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.



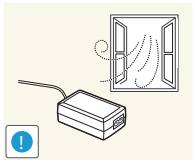
Älä päästä vettä verkkolaitteeseen tai anna laitteen kastua.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- Vältä laitteen käyttöä ulkotiloissa, joissa se voi altistua sateelle tai lumelle.
- Älä anna verkkolaitteen kastua lattiaa pestäessä.

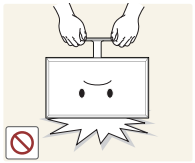


Älä sijoita verkkolaitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.

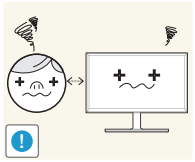


Käytä verkkolaitetta hyvin tuuletetulla alueella.



Älä pitele tuotetta ylösalaisin tai siirrä sitä pitelemällä telineestä.

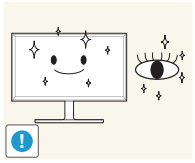
- Laite voi pudota ja vahingoittua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.



Näytön katseleminen liian läheltä pitkän aikaa voi heikentää näköä.

Älä käytä ilmankostuttimia tai uuneja laitteen lähellä.

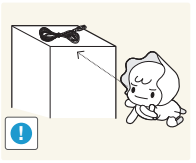
- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Lepuuta silmiäsi laitteen käytön aikana tunnissa yli 5 minuutin ajan.

- Tämä vähentää silmien rasittumista.

Älä kosketa näyttöä, jos laitteen virta on ollut kytkettynä pitkän aikaa, sillä näyttö kuumenee.



Pidä pienet lisätarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.

Ole varovainen, kun säädät laitteen katselukulmaa tai telineen korkeutta.

- Kätesi tai sormesi voi juuttua ja vahingoittua.
- Liiallinen kallistaminen voi johtaa laitteen putoamiseen ja henkilövahinkoihin.

Älä aseta raskaita esineitä laitteen päälle.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.

Älä säädä äänenvoimakkuutta liian lujalle, kun käytät korvakuulokkeita.

- Liian korkea äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.

Laitteen oikea käyttöasento

Käytä laitetta oikeassa työasennossa seuraavalla tavalla:

- Suorista selkäsi.
- Pidä silmät 45–50 cm:n etäisyydellä näytöstä ja suuntaa katseesi hieman alaspäin näyttöön. Pidä silmäsi suoraan näytön edessä.
- Säädä katselukulmaa niin, että valo ei heijastu näytöstä.
- Pidä kyynärvartesi kohtisuorassa olkavarsiin nähden ja samassa tasossa kädenselkien kanssa.
- Pidä kyynärpäät suunnilleen suorassa kulmassa.
- Säädä laitteen korkeutta niin, että voit taivuttaa polvesi vähintään 90 asteen kulmaan, pidä kantapääsi maassa ja käsivartesi sydämesi alapuolella.

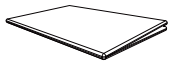
Luku 02
Valmistelut

Osien tarkistaminen

- Jos pakkauksesta puuttuu jokin osa, ota yhteyttä siihen jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen.
- Osat voivat olla erilaisia kuin kuvissa.
- Suosittelemme toimittajan toimittaman HDMI- ja DP-kaapelin käyttöä.
- Optimaalista tarkkuutta ei ehkä voi saavuttaa muuta kuin nopeaa HDMI- tai HDMI-DVI-kaapelia käytettäessä.
- Suosittelemme 60 Hz:n taajuudella 3440 x 1440 kuvapisteen tarkkuutta tukevan DP-kaapelin käyttöä, jotta kuva näytetään oikein. Myös 50 Hz:n taajuudella 3440 x 1440 kuvapisteen tarkkuutta tukevaa HDMI-kaapelia voidaan käyttää.
- Mini DP - DP -muunninta ei toimiteta kaikkien mallien mukana.

Osat

— Osat voivat olla erilaisia eri alueilla.

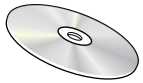


Pika-asetusopas

Takuukortti

(Ei saatavilla joillain alueilla)

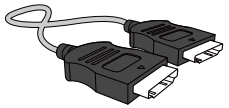
Säädösopas



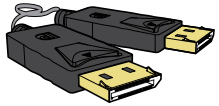
Käyttöopas

Virtajohto (s.25)

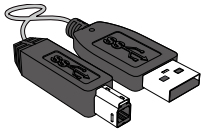
Verkkolaite (irrotettava) (s.25)



HDMI-kaapeli (s.23)



DP-kaapeli (s.24)



USB 3.0 -kaapeli (s.27)

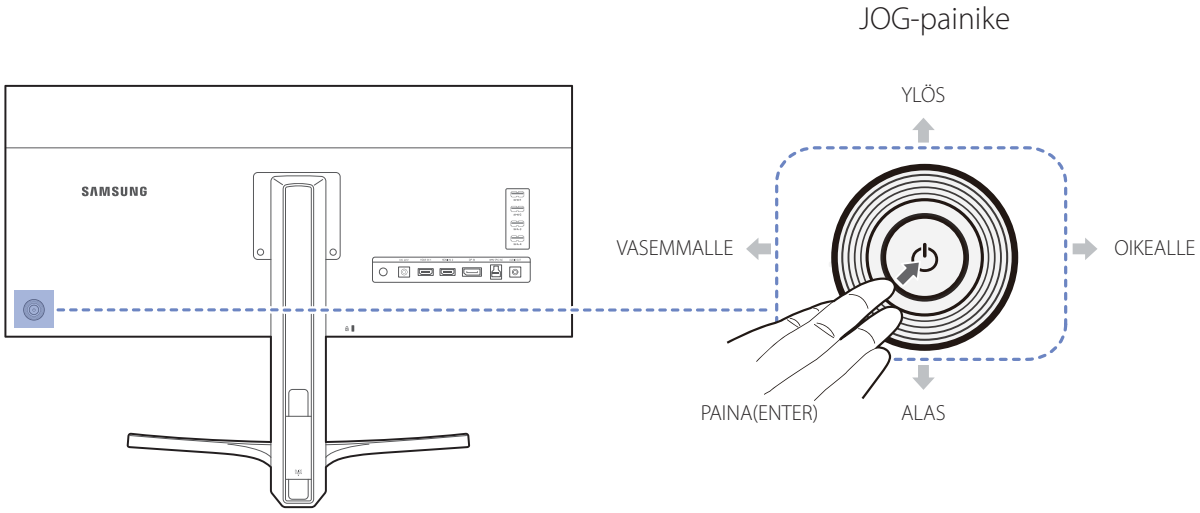
Mini DP – DP -sovitin (lisävaruste)

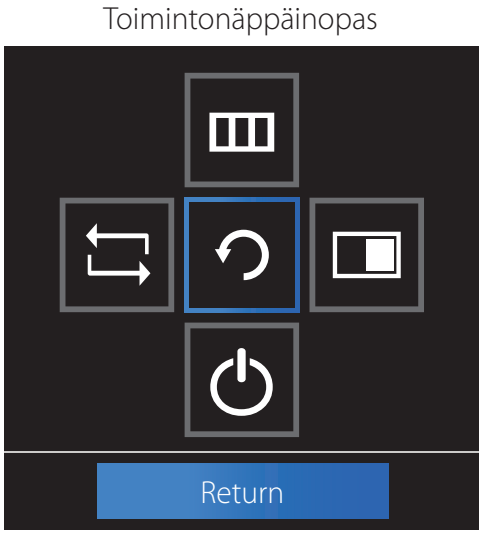
Puhdistusliina

Laitteen osat

Ohjauspaneeli

— Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.





Kuvakkeet	Kuvaus
JOG-painike	Monisuuntainen painike, joka helpottaa siirtymistä. — JOG-painike sijaitsee laitteen takana, sen vasemmalla puolella. Painikkeella voidaan siirtyä ylös- tai alaspäin, vasemmalle tai oikealle, tai sitä voidaan käyttää Enter-näppäimenä.
Toimintonäppäinopas	Paina JOG-painiketta, kun näyttö käynnistyy. Toimintonäppäinopas tulee näyttöön. Jos haluat avata kuvaruutuvalikon, kun opas tulee näyttöön, paina vastaavaa suuntapainiketta uudelleen. — Toimintonäppäinopas voi vaihdella toiminnon tai laitteen mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

Suorien näppäinten opas

— Alla oleva pikanäppäinnäyttö (kuvaruutuvalikko) näkyy vain silloin, kun näyttö käynnistetään, tietokoneen tarkkuus muuttuu tai syöttölähde muuttuu.

YLÖS/ALAS: Säädä **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness**-asetusta.

VASEN/OIKEA: Säädä **Volume**-asetusta.

PAINA(ENTER): Näytä toimintonäppäinopas.

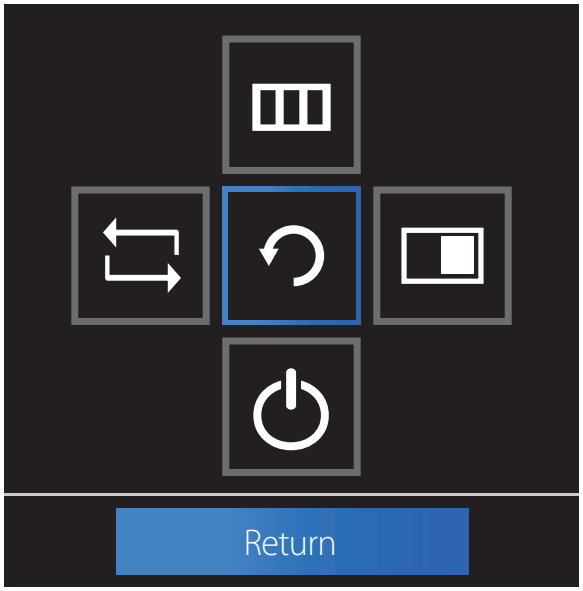
— Toimintopainikesivulta näet, onko **Game Mode** -toiminto käytössä.

Off

On

Toimintonäppäinopas

— Voit siirtyä päävalikkoon tai käyttää muita toimintoja painamalla JOG-painiketta, jolloin toimintonäppäinopas ilmestyy näyttöön. Voit poistua painamalla JOG-painiketta uudelleen.



YLÖS/ALAS/VASEN/OIKEA: Siirry haluamaasi kohteeseen. Kunkin kohteen kuvaus ilmestyy näyttöön tarkennuksen muuttuessa.

PAINA(ENTER): Valittu kohde otetaan käyttöön.

Kuvakkeet	Kuvaus
	Valitse , jos haluat muuttaa syöttösignaalia siirtämällä JOG-painiketta toimintonäppäinopasnäytössä. Näytön vasempaan yläkulmaan ilmestyy viesti, jos syöttösignaali on muuttunut.
	Valitsee , kun JOG-painiketta siirretään toimintonäppäinopasnäytössä. Näytön kuvaruutuvalikko ilmestyy näyttöön. Kuvaruutuvalikon lukitus: Säilytä nykyiset asetukset tai lukitse kuvaruutuvalikon säädin, jotta asetuksia ei vahingossa muuteta. Ota käyttöön / poista käytöstä: Voit lukita kuvaruutuvalikon tai poistaa sen lukituksen painamalla VASEN-painiketta 10 sekunnin ajan, kun päävalikko on näytössä. — Jos kuvaruutuvalikko on lukittu, **Brightness** ja **Contrast**-asetuksia voi säätää. **PIP/PBP** on käytettävissä. **Information** on tarkasteltavissa.
	Valitsee , kun JOG-painiketta siirretään toimintonäppäinopasnäytössä. Paina painiketta, kun **PIP/PBP**-toiminnon asetusten määrittäminen on tarpeen.
	Valitsee näytön sammuttamista varten, kun JOG-painiketta siirretään toimintonäppäinopasnäytössä.

— Toimintonäppäinoppaan asetukset vaihtelevat mallien toiminnallisten erojen vuoksi. Suorita toiminto kuvakkeen ja kuvauksen perusteella.

— Kun näytössä ei näy mitään (virransäästötilassa tai signaalittomassa tilassa), suoria lähde- ja virtanäppäimiä voi käyttää alla kuvatulla tavalla.

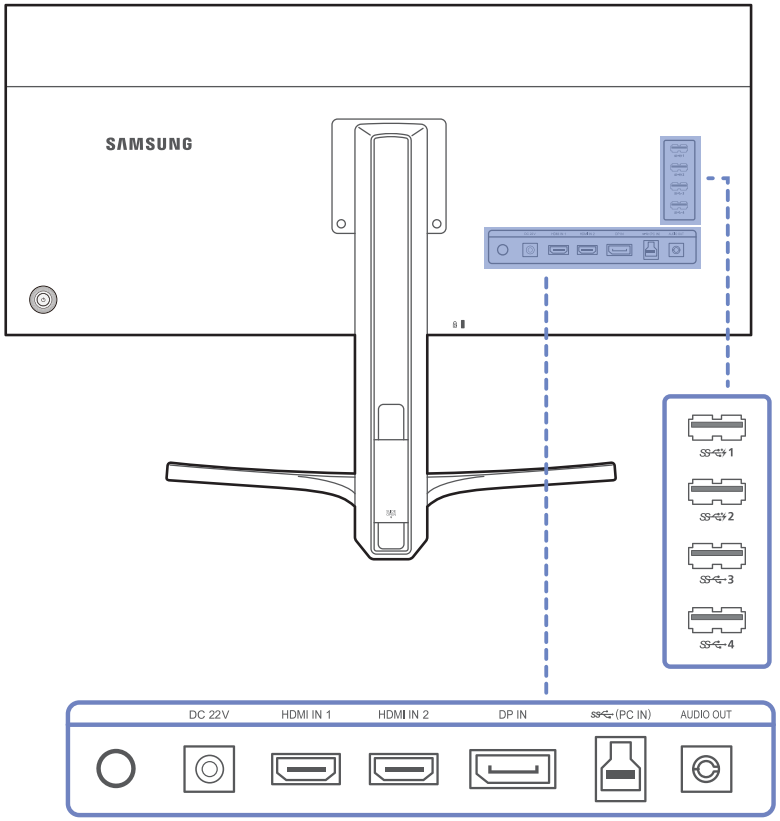
JOG-painike	Virransäästö-/signaaliton tila
YLÖS	Lähteen vaihto
edellinen	
PAINA(ENTER) 2 sekunnin ajan	Virrankatkaisu

— Kun näytössä näkyy päävalikko, JOG-painiketta voidaan käyttää alla kuvatulla tavalla.

JOG-painike	Toiminto
YLÖS/ALAS	Siirrä asetusta.
VASEMMALLE	Poistu päävalikosta. Sulje aliluettelo arvoa tallentamatta. Liukusäätimen arvo vähenee.
OIKEALLE	Siirry seuraavaan syvyyteen. Liukusäätimen arvo kasvaa.
PAINA(ENTER)	Siirry seuraavaan syvyyteen. Tallenna arvo ja sulje aliluettelo.

Kääntöpuoli

— Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

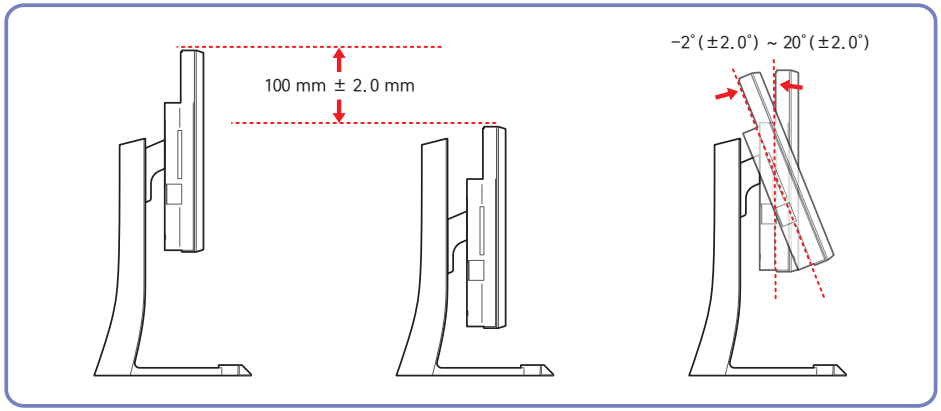


Liitäntä	Kuvaus
DC 22V	Yhdistäminen verkkolaitteeseen
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Liitäntä lähdelaitteeseen HDMI- tai HDMI-DVI-kaapelilla.
DP IN	Liitäntä tietokoneeseen DP-kaapelin avulla
(PC IN)	Yhdistäminen tietokoneeseen USB-kaapelin avulla — Tätä porttia voidaan käyttää vain tietokoneen yhdistämiseen.
AUDIO OUT	Yhdistäminen äänilähtölaitteeseen, kuten kuulokkeisiin — Ääni kuului vain HDMI-HDMI-kaapelia tai DP-kaapelia käytettäessä.
1 2 3 4	Kytke USB-laite. Yhteensopiva USB-kaapelin version 3.0 tai vanhemman kanssa. — Lähdelaitteita voidaan ladata näiden porttien kautta. — Jos haluat käyttää **USB Super Charging** -toimintoa, siirry kohtaan **Settings** → **USB Super Charging** ja määritä pikalataukseen käytettävän portin asetukseksi **On**. USB-tiedonsiirtotoiminto ei ole käytettävissä, kun **USB Super Charging** -toiminnon asetuksena on **On**. — Nopea lataaminen on mahdollista vain käyttämällä 1- ja 2-liitäntöjä. Nämä portit lataavat laitteet tyypillisiä USB-liitäntöjä nopeammin. Nopeus vaihtelee yhdistettävien laitteiden mukaan.

Asennus

Laitteen kallistuskulman ja korkeuden säätäminen

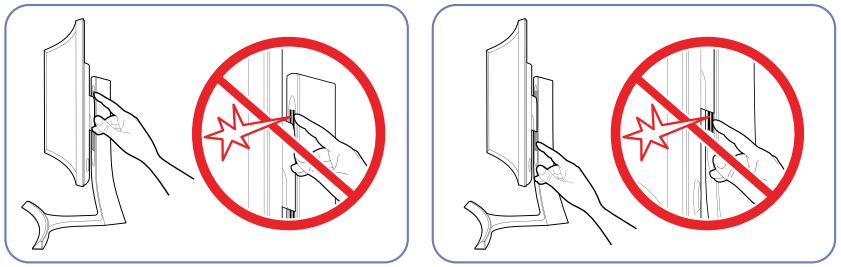
— Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



- Näytön kallistuskulma ja korkeus ovat säädettävissä.
- Jotta tuote ei vaurioidu kallistuskulman säätämisen aikana, työnnä tai vedä laitteen yläosan keskeltä ja pitele samanaikaisesti kiinni jalustan yläosasta.

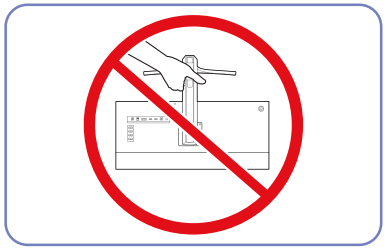
— Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Vaara



Varo, ettei kätesi juutu korkeussäätöalueelle. Kätesi voi vahingoittua.

Älä laita kättäsi telineen rungon alapuolelle.



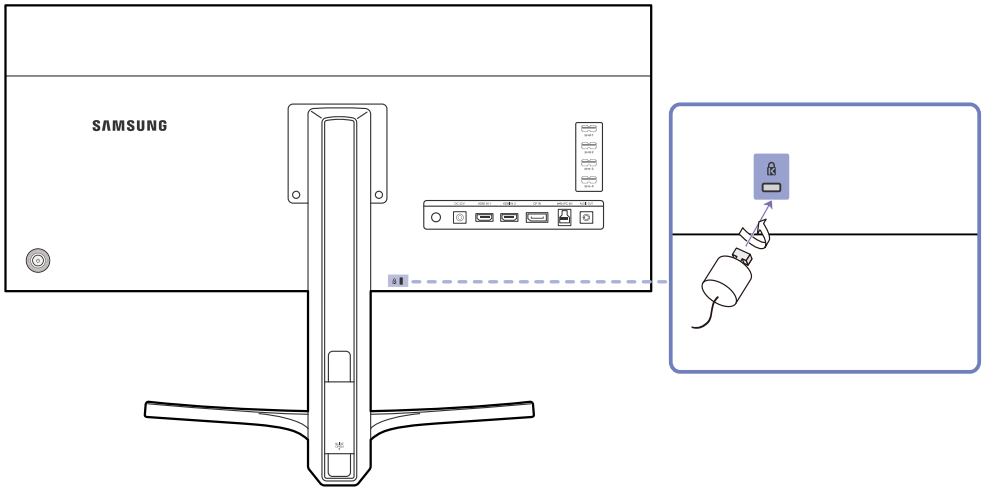
Älä kannattele laitetta ylösalaisin pitämällä kiinni vain jalustasta.

Varkaudenestolukko

— Varkaudenestolukon ansiosta laitetta voi käyttää turvallisesti julkisilla paikoilla.

— Lukituslaitteen muoto ja lukitustapa voivat olla erilaisia eri valmistajien tuotteissa. Saat lisätietoja lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

Varkaudenestolukon lukitseminen:



1 Kiinnitä varkaudenestolukon kaapeli johonkin painavaan esineeseen, esimerkiksi pöytään.

2 Pujota kaapelin pää sen toisessa päässä olevan silmukan läpi.

3 Aseta lukituslaite laitteen takana olevaan lukituskiinnikkeeseen.

4 Lukitse lukituslaite.

- Lukituslaitteen voi ostaa erikseen.
- Saat lisätietoja lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
- Lukituslaitteita voi ostaa elektroniikka-alan liikkeistä tai Internetistä.

Luku 03
Lähdelaitteen kytkeminen ja käyttö

Ennen kytkemistä

Varmista seuraavat asiat ennen muiden laitteiden kytkemistä tähän laitteeseen.

Muistettava ennen kytkentää

— Ennen kuin kytket lähdelaitteen, lue sen mukana tuleva käyttöopas. Eri lähdelaitteissa voi olla eri määrä liitäntöjä ja ne voivat sijaita eri paikoissa.

— Älä kytke virtajohtoa seinään, ennen kuin kaikki muut kytkennät on tehty. Virtajohdon kytkeminen muita kytkentöjä tehtäessä voi vaurioittaa laitetta.

— Tarkista kytkettävän laitteen takaosasta, millaisia liitäntöjä laitteessa on.

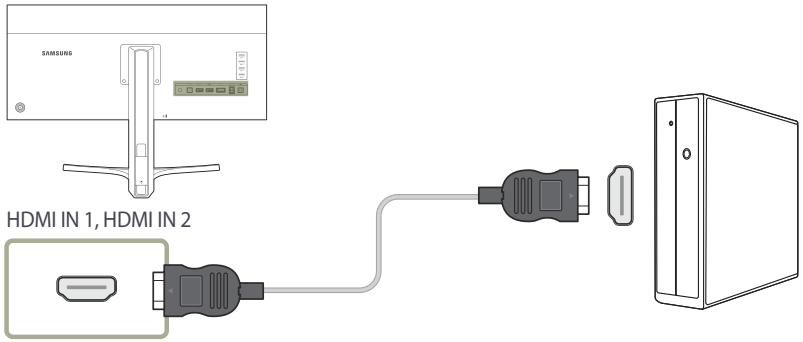
Tietokoneen kytkeminen ja käyttäminen

Valitse käyttämällesi tietokoneelle sopiva kytkentätapa.

— Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.

Yhdistäminen HDMI-kaapelilla

— Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit. Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.



1 Yhdistä laitteen takaosan **HDMI IN 1**- tai **HDMI IN 2**-liitäntä HDMI-kaapelilla tietokoneen HDMI-liitäntään.

2 Kytke verkkolaite laitteeseen ja pistorasiaan. Kytke seuraavaksi virta tietokoneeseen.

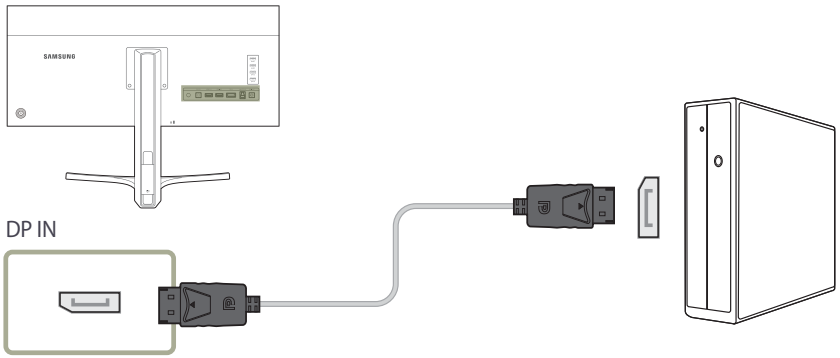
3 Syöttölähteen vaihtaminen **HDMI 1** tai **HDMI 2**-asetukseksi JOG-painikkeella YLÖS/ALAS, kun syöttölähdettä ei ole määritetty.

— Portit voivat vaihdella tuotekohtaisesti.

— Jos haluat näyttää 3440 x 1440 kuvapisteen tarkkuudella tallennetun sisällön 50 Hz:n taajuudella, käytä 50 Hz:n taajuudella 3440 x 1440 kuvapisteen tarkkuutta tukevaa HDMI-kaapelia. Varmista, että HDMI-lähteen näytönohjain tukee 3440 x 1440 kuvapisteen tarkkuutta 50 Hz:n taajuudella.

Kytkeminen DP-kaapelilla

— Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit. Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.



1 Kytke DP-kaapeli laitteen takana olevaan **DP IN** -liitäntään ja tietokoneen DP-liitäntään.

2 Kytke verkkolaite laitteeseen ja pistorasiaan. Kytke seuraavaksi virta tietokoneeseen.

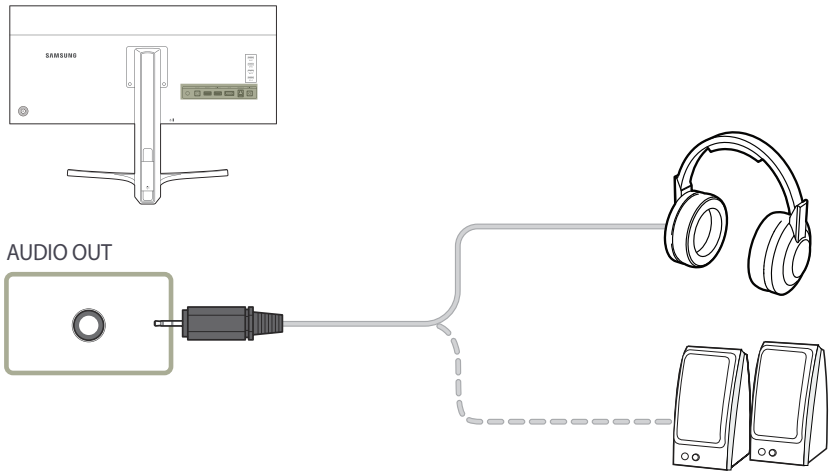
3 Syöttölähteen vaihtaminen **DisplayPort**-asetukseksi JOG-painikkeella YLÖS/ALAS, kun syöttölähdettä ei ole määritetty.

— Portit voivat vaihdella tuotekohtaisesti.

— Jos haluat näyttää 3440 x 1440 kuvapisteen tarkkuudella tallennetun sisällön 60 Hz:n taajuudella, käytä 60 Hz:n taajuudella 3440 x 1440 kuvapisteen tarkkuutta tukevaa DP-kaapelia. Varmista, että DP-lähteen näytönohjain tukee 3440 x 1440 kuvapisteen tarkkuutta 60 Hz:n taajuudella.

Kuulokkeiden tai kaiuttimien kytkeminen

— Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit. Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.

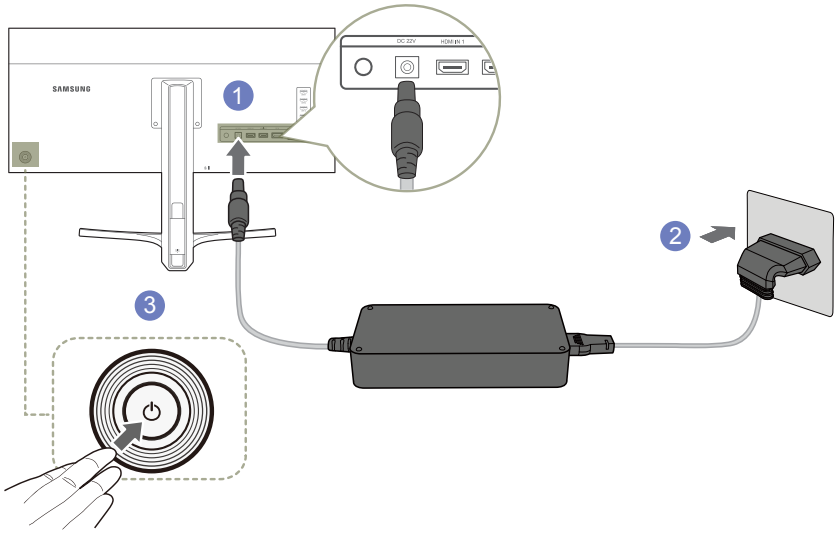


1 Kytke äänilähtölaite, kuten kuulokkeet tai kaiuttimet, laitteen **AUDIO OUT**-liitäntään.

— Ääni kuului vain HDMI-HDMI-kaapelia tai DP-kaapelia käytettäessä.

Virran kytkeminen

Virtaliitäntä irrotettavaa verkkolaitetta käytettäessä



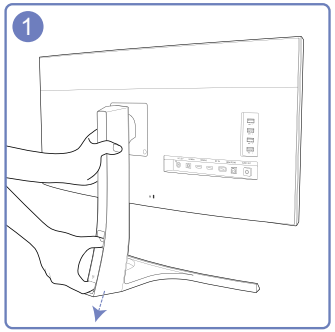
1 Kytke virtajohto virtalähteeseen. Kytke sitten tasavirtaverkkolaite laitteen takaosassa olevaan **DC 22V** -liitäntään.

2 Kytke seuraavaksi virtajohto pistorasiaan.

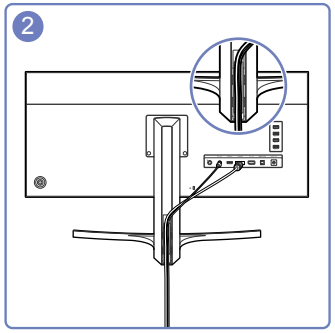
3 Käynnistä näyttö painamalla sen takana olevaa JOG-painiketta.

— Tulojännite vaihdetaan automaattisesti.

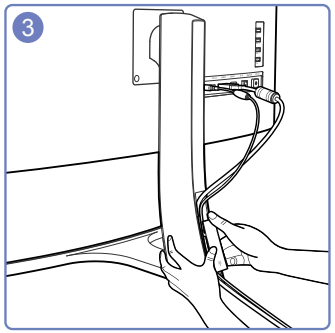
Johtojen asettaminen siististi



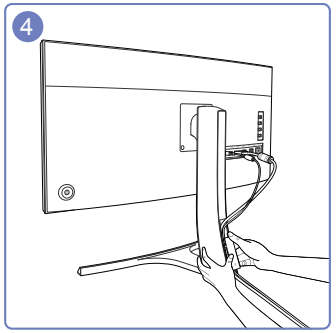
Voit poistaa KAAPELIKANNEN tarttumalla peukalollasi ja etusormellasi KAAPELIKANTEEN ja vetämällä sitä nuolen suuntaan samalla, kun pitelet jalustaa toisella kädellä.



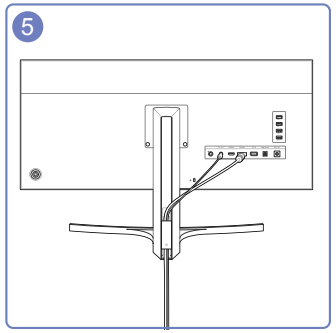
Aseta ja kiinnitä kaapelit niille tarkoitettuun paikkaan.



Pidä KAAPELIKANTTA paikallaan ja aseta kaapelit JALUSTAN TAKAOSASSA oleviin uriin.



Pitele jalustan kaulaa tukevasti vasemmalla kädellä ja kiinnitä KAAPELIKANSI paikalleen työntämällä sitä oikealla peukalollasi ylöspäin.



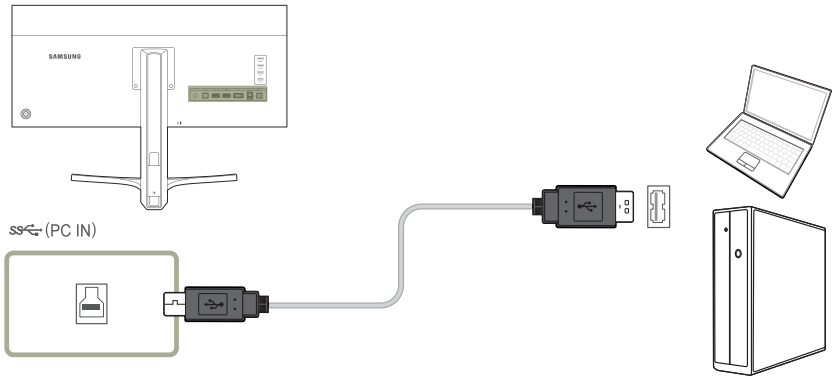
Asennus on suoritettu.

Laitteen yhdistäminen tietokoneeseen USB HUB -toiminnon käyttöä varten

Tietokoneen kytkeminen laitteeseen

— Laite toimii KESKITTIMENÄ, kun se kytketään USB-kaapelilla tietokoneeseen. Voit kytkeä laitteeseen muita laitteita ja hallita niitä ilman tietokoneen apua.

Jos haluat käyttää laitetta USB-keskittimenä, kytke laite USB-kaapelilla tietokoneeseen.



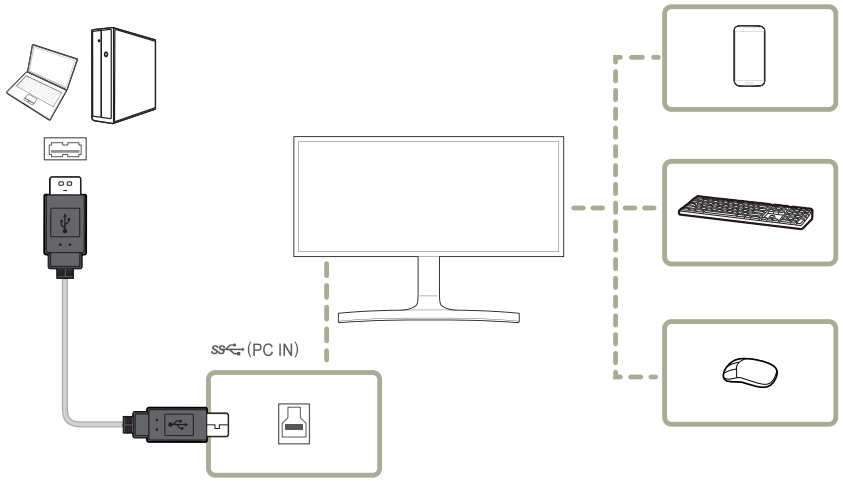
Kytke USB-kaapeli laitteen takana olevaan -porttiin ja tietokoneessa olevaan USB -porttiin.

— Laite voidaan kytkeä tietokoneeseen USB 2.0 -kaapelilla. Liitä tietokoneen ja laitteen välille USB 3.0 -kaapeli, jotta pystyt hyödyntämään USB 3.0 -toimintoa parhaalla mahdollisella tavalla. Varmista, että tietokone tukee USB 3.0 -toimintoa.

Laitteen käyttäminen USB HUB -tilassa

Kun käytät laitetta keskittimenä, voit yhdistää siihen ja käyttää sen kanssa erilaisia lähdelaitteita samaan aikaan.

Tietokonetta ei voi yhdistää useisiin lähdelaitteisiin samaan aikaan, sillä käytettävissä on vain rajoitetusti I/O-portteja. Laitteen HUB-toiminto parantaa työtehokkuutta, sillä voit kytkeä laitteen USB-portteihin samanaikaisesti useita lähdelaitteita yhdistämättä niitä tietokoneeseen.



Jos tietokoneeseen on yhdistetty useita lähdelaitteita, tietokoneen ympärillä olevat kaapelit voivat näyttää epäsiisteiltä. Laitteiden yhdistäminen suoraan laitteeseen ratkaisee tämän ongelman.

Kytke mobiililaite, kuten MP3-soitin tai älypuhelin, tietokoneeseen yhdistettyyn laitteeseen. Näin voit hallita mobiililaitetta tietokoneen avulla tai ladata sen akun.

- Jos haluat, että lähdelaite tunnistetaan ja käynnistetään entistä nopeammin, kytke se laitteen USB 3.0 -liitäntään.
- Ulkoinen massamuistikiintolevy vaatii ulkoisen virtalähteen. Muista kytkeä se virtalähteeseen.
- Nopea lataaminen on mahdollista vain käyttämällä SS 1- ja SS 2-liitäntöjä. Nämä portit lataavat laitteet tyypillisiä USB-liitäntöjä nopeammin. Nopeus vaihtelee yhdistettävien laitteiden mukaan.
- Akun lataaminen on mahdollista virransäästötilassa. Se ei kuitenkaan ole mahdollista, kun laitteen virta on sammutettu.
- Varmista akkua ladattaessa, että laitteen ylävirrassa oleva USB-portti on yhdistetty USB-kaapelilla tietokoneeseen.
- Akun lataaminen ei ole mahdollista, jos virtakaapeli on irrotettu pistorasiasta.
- Mobiililaitteet on hankittava erikseen.

Ohjaimen asentaminen

— Voit asettaa laitteen tarkkuuden ja taajuuden optimaalisiksi asentamalla laitteen ohjaimet.

— Asennusohjain löytyy laitteen mukana toimitetulta CD-levyltä.

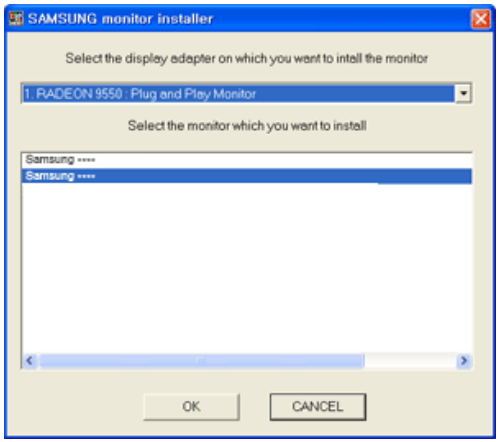
— Jos laitteen mukana toimitettu tiedosto on viallinen, lataa tiedosto Samsungin sivustosta (http://www.samsung.com/).

1 Aseta ohjelman käyttöopaslevy CD-ROM-asemaan.

2 Napsauta kohtaa "Windows-ohjain".

3 Tee asennus loppuun noudattamalla näytölle ilmestyviä ohjeita.

4 Valitse laitteen malli luettelosta.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

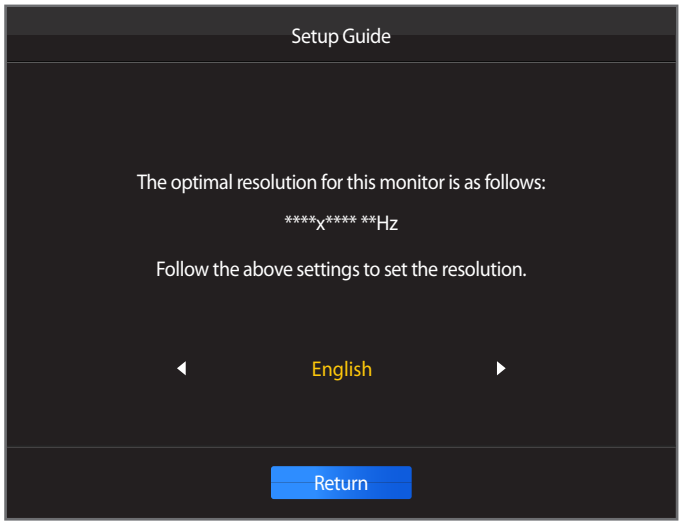
5 Siirry kohtaan Näytön ominaisuudet ja varmista, että tarkkuuden ja virkistystaajuuden asetukset ovat sopivia.

Saat lisätietoja Windows-käyttöjärjestelmän ohjeista.

Optimaalisen tarkkuuden määrittäminen

Näyttöön tulee optimaalisen tarkkuuden määrittämistä koskeva tiedottava viesti, kun käynnistät laitteen ensimmäisen kerran hankittuasi sen.

Valitse laitteesta kieli ja tietokoneesta optimaalinen tarkkuusasetus.



1 Valitse kieli siirtämällä JOG-painiketta VASEMMALLE/OIKEALLE. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Jos haluat piilottaa tiedottavan viestin, paina JOG-painiketta.

— Jos optimaalista tarkkuutta ei valita, viesti tulee enintään kolme kertaa määrätyksi ajaksi näyttöön, vaikka laite välillä sammutetaan ja käynnistetään uudelleen.

— Optimaalinen tarkkuus voidaan valita myös tietokoneen **ohjauspaneelista**.

Luku 04
Näytön asetusten määrittäminen

Määritä näytön asetukset, kuten kirkkaus.

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

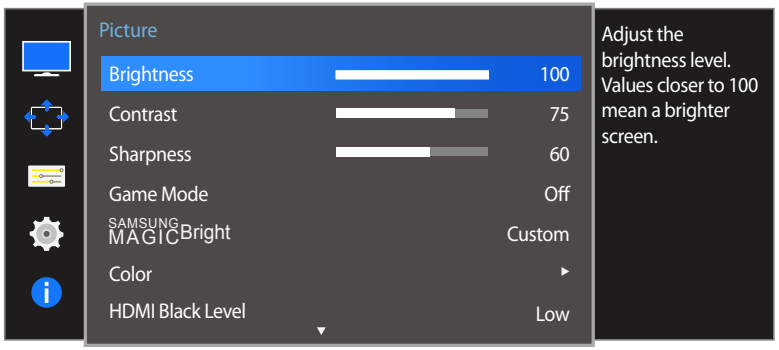
Brightness

Säädä kuvan yleistä kirkkautta. (Välillä: 0~100)

Mitä suurempi arvo, sen kirkkaampi kuva.

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright**-asetukseksi on valittu **Dynamic Contrast**.

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eco Saving** on valittuna.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Brightness -toiminnon määrittäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Picture** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Brightness** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

4 Säädä **Brightness**-asetusta JOG-painikkeella VASEN/OIKEA.

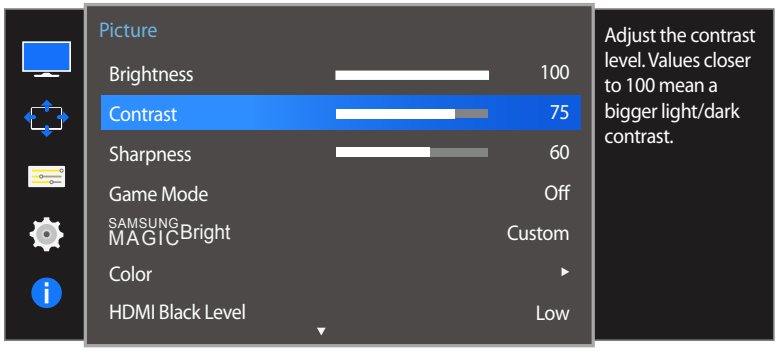
5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Contrast

Säädä kohteiden ja taustan välistä kirkkauseroa. (Välillä: 0~100)

Mitä suurempi arvo, sen enemmän kontrastia ja sen selkeämmin kohteet näkyvät.

- Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright**-toiminnon tilaksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetukseksi on valittu **On** ja **Size**-asetukseksi on valittu (PBP-tila).



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Contrast -toiminnon määrittäminen

1. Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.
2. Valitse **Picture** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.
3. Valitse **Contrast** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.
4. Säädä **Contrast**-asetusta JOG-painikkeella VASEN/OIKEA.
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Sharpness

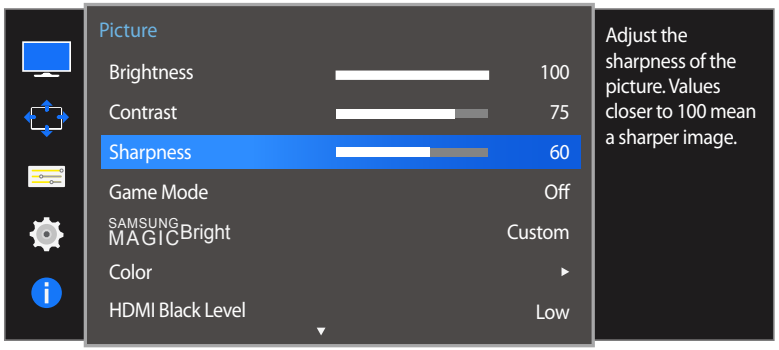
Näytä kohteiden reunat selkeämpinä tai epätarkempina. (Välillä: 0~100)

Mitä suurempi arvo, sen tarkemmat reunat.

— Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright**-toiminnon tilaksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.

— Ei käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetuksena on **On**.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Sharpness -toiminnon määrittäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Picture** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Sharpness** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

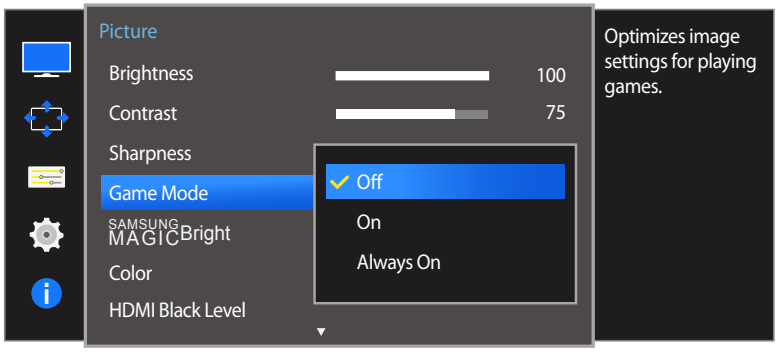
4 Säädä **Sharpness**-asetusta JOG-painikkeella VASEN/OIKEA.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Game Mode

Määritä tuotenäytön asetukset pelitilaa varten.

Käytä tätä toimintoa, kun pelaat pelejä tietokoneella tai kun pelikonsoli, kuten PlayStation™ tai Xbox™, on kytkettynä.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Game Mode -toiminnon määrittäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Picture** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Game Mode** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

4 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

— Kun näyttö sammuu, siirtyy virransäästötilaan tai vaihtaa syöttölähdettä, **Game Mode** -asetukseksi muutetaan **Off**, vaikka asetuksena olisi **On**.

— Jos haluat pitää **Game Mode** -toiminnon koko ajan käytössä, valitse **Always On**.

SAMSUNG MAGIC Bright

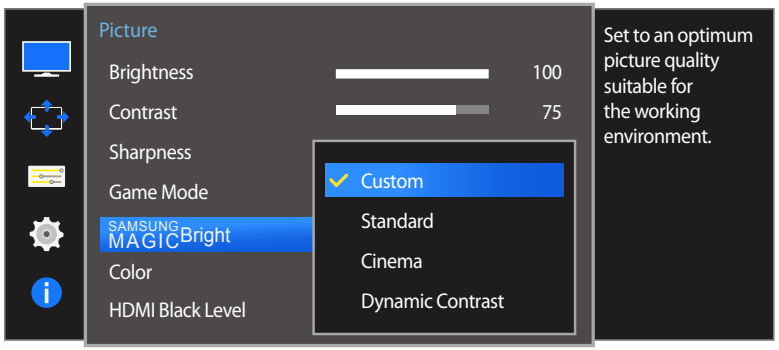
Tämän valikon avulla voit mukauttaa kuvanlaadun tuotteen käyttöympäristöön.

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eco Saving**-toiminto on käytössä.

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.

— Ei käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetuksena on **On**.

Voit mukauttaa kirkkautta mieltymystesi mukaan.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

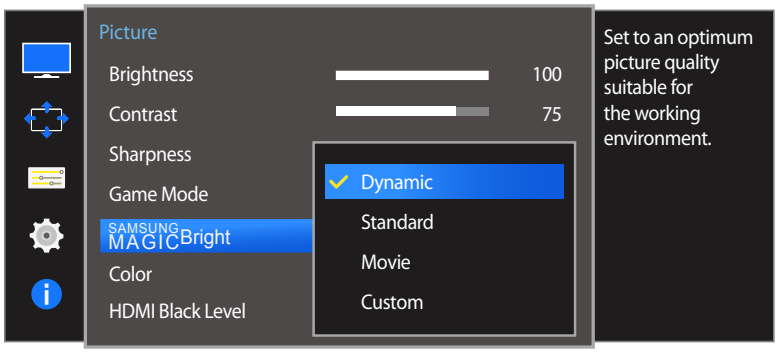
SAMSUNG MAGIC Bright -toiminnon määrittäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Picture** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse SAMSUNG MAGIC**Bright** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

- **Custom**: Mukauta kontrastia ja kirkkautta tarpeen mukaan.
- **Standard**: Sovita kuvanlaatu asiakirjojen muokkaukseen tai Internetin käyttöön.
- **Cinema**: Sovita television kirkkaus ja terävyys videoiden ja DVD-levyjen sisällön katseluun.
- **Dynamic Contrast**: Tasapainota kirkkaus automaattisen kontrastinsäädön avulla.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Kun ulkoinen tulolähde on liitetty HDMI/DP-liitäntään ja **PC/AV Mode** -asetuksena on **AV**, **SAMSUNG MAGIC Bright**-asetukseksi on neljä automaattista tehtaalla valmiiksi asetettua kuva-asetusta (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** ja **Custom**). Voit aktivoida asetukseksi **Dynamic**, **Standard**, **Movie** tai **Custom**. Voit valita asetukseksi **Custom**, jolloin henkilökohtaiset kuva-asetuksesi palautuvat automaattisesti käyttöön.

- **Dynamic**: Valitse tämä asetus, kun haluat kuvasta terävämmän kuin **Standard** -tilassa.
- **Standard**: Valitse tämä asetus, kun ympäristö on kirkas. Myös tämä asetus tekee kuvasta terävän.
- **Movie**: Valitse tämä asetus, kun ympäristö on pimeä. Asetus säästää virtaa ja estää silmien väsymisen.
- **Custom**: Valitse tämä asetus, kun haluat säätää kuvaa haluamallasi tavalla.

4 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

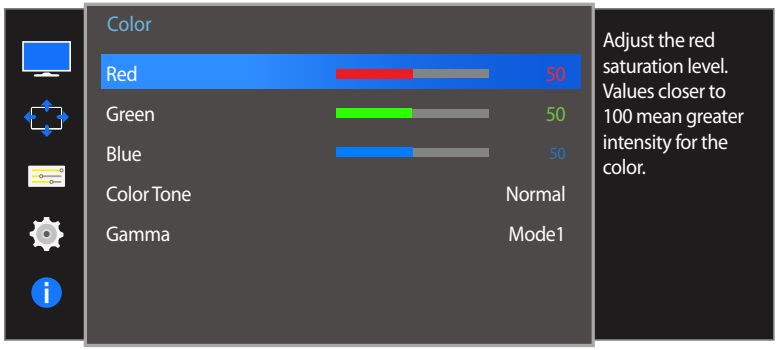
Color

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

— Säädä näytön värisävyä. Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright**-asetukseksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.

— Ei käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetuksena on **On**.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Color -toiminnon määrittäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Picture** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Color** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

- **Red**: Säädä punaisen kylläisyystasoa. Arvot lähempänä sataa tarkoittavat suurempaa väri-intensiteettiä.
- **Green**: Säädä vihreän kylläisyystasoa. Arvot lähempänä sataa tarkoittavat suurempaa väri-intensiteettiä.
- **Blue**: Säädä sinisen kylläisyystasoa. Arvot lähempänä sataa tarkoittavat suurempaa väri-intensiteettiä.
- **Color Tone**: Valitse katselutarpeitasi parhaiten vastaava värisävy.
  - **Cool 2**: Määritä **Cool 1**-asetusta viileämpi värilämpötila.
  - **Cool 1**: Määritä **Normal**-asetusta viileämpi värilämpötila.
  - **Normal**: Näytä normaali värisävy.
  - **Warm 1**: Määritä **Normal**-asetusta lämpimämpi värilämpötila.
  - **Warm 2**: Määritä **Warm 1**-asetusta lämpimämpi värilämpötila.
  - **Custom**: Mukauta värisävyä.

  — Kun ulkoinen tulolähde on liitetty HDMI/DP-liitäntään ja **PC/AV Mode** -asetuksena on **AV**, kohdassa **Color Tone** on neljä värilämpötila-asetusta (**Cool**, **Normal**, **Warm** ja **Custom**).
- **Gamma**: Säädä valoisuuden keskitasoa.
  - **Mode1** / **Mode2** / **Mode3**

4 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella ja paina JOG-painiketta.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

HDMI Black Level

Jos laitteeseen kytketään DVD-soitin tai digisovitin HDMI-liitännän kautta, kuvan laatu (kontrasti ja väritasapaino, mustan taso jne.) saattaa heiketä lähdelaitteesta riippuen. Jos näin käy, kuvan laatua voi säätää kohdasta **HDMI Black Level**.

Jos näin käy, korjaa kuvanlaatua **HDMI Black Level** -toiminnolla.

— Tämä toiminto on käytettävissä vain **HDMI 1** tai **HDMI 2**-tilassa.

— Ei käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetuksena on **On**.

– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

HDMI Black Level -asetusten säätäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Picture** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **HDMI Black Level** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

- **Normal**: Valitse tämä tila, jos kontrastisuhde on hyvä.
- **Low**: Valitse tämä tila, jos kontrastisuhde on heikko ja haluat pienentää mustan tasoa ja lisätä valkoisen tasoa.

4 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

— **HDMI Black Level** ei ehkä ole yhteensopiva joidenkin lähdelaitteiden kanssa.

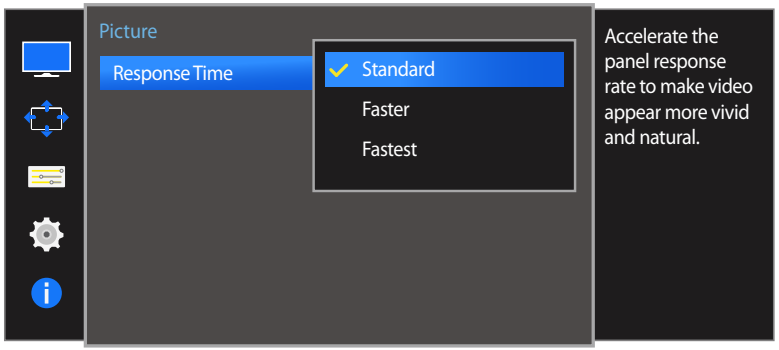
— **HDMI Black Level** -toiminto aktivoidaan vain tietyllä **AV**-tarkkuudella, kuten 720P ja 1080P.

Response Time

Nopeuta paneelin vastausaikaa, jolloin video näyttää entistä eloisammalta ja luonnollisemmalta.

— **Response Time** -asetukseksi on paras valita **Standard** tai **Faster**, kun et katsele elokuvaa.

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetukseksi on valittu **On** ja **Size**-asetukseksi on valittu / / (PIP-tila).



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Response Time -asetuksen määrittäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Picture** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Response Time** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

- **Standard** / **Faster** / **Fastest**

4 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

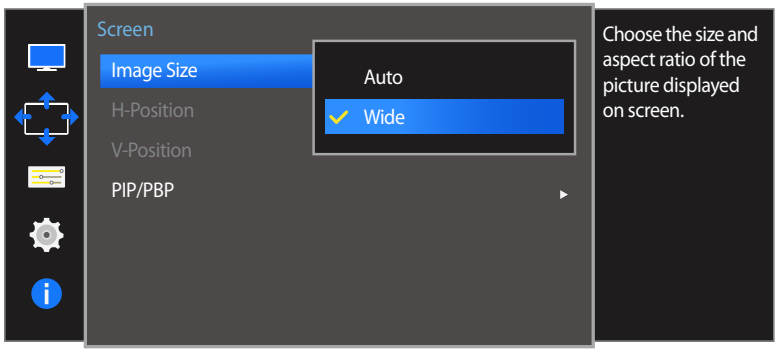
Luku 05
Näytön säätö

Image Size

Muuta kuvan kokoa.

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetukseksi on valittu **On** ja **Size**-asetukseksi on valittu ■■ (PBP-tila).

PC-tilassa



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Image Size-asetuksen vaihtaminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse ▮▮▮ siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

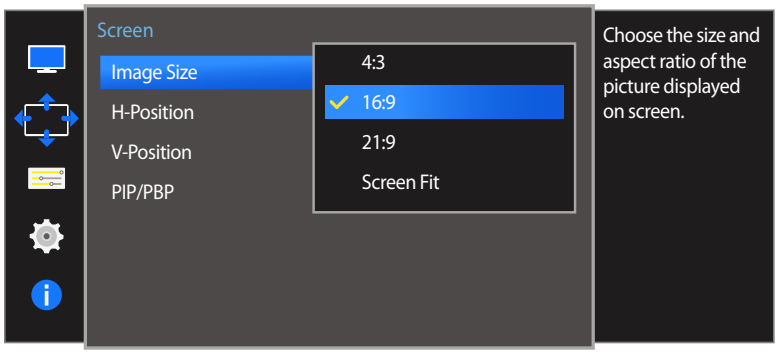
2 Valitse **Screen** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Image Size** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

PC-tilassa

- **Auto**: Näytä kuva syöttölähteen kuvasuhteen mukaisena.
- **Wide**: Näytä kuva koko näytön tilassa syöttölähteen kuvasuhteeseen katsomatta.

AV-tilassa



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

AV-tilassa

- **4:3**: Näytä kuva kuvasuhteessa 4:3. Sopii videoille ja tavallisille lähetyksille.
- **16:9**: Näytä kuva kuvasuhteessa 16:9.
- **21:9**: Näytä kuva kuvasuhteessa 21:9.
- **Screen Fit**: Näytä kuva alkuperäisessä kuvasuhteessa sitä rajaamatta.

— Toiminnon tuki vaihtelee laitteessa olevien porttien mukaan.

— Voit muuttaa näytön kokoa seuraavien ehtojen täyttyessä.

— Digitaalinen äänentoistolaite on kytketty HDMI/DP-kaapelin avulla.

— Tulosignaalin tyyppi on 480p, 576p, 720p tai 1080p, ja näyttö näyttää kuvan normaalisti (kaikki mallit eivät tue näitä signaaleja.).

— Tätä asetusta voi käyttää vain vain, jos ulkoinen tulo käyttää HDMI/DP-liitäntää ja kohdan **PC/AV Mode** asetuksena on **AV**.

4 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

H-Position & V-Position

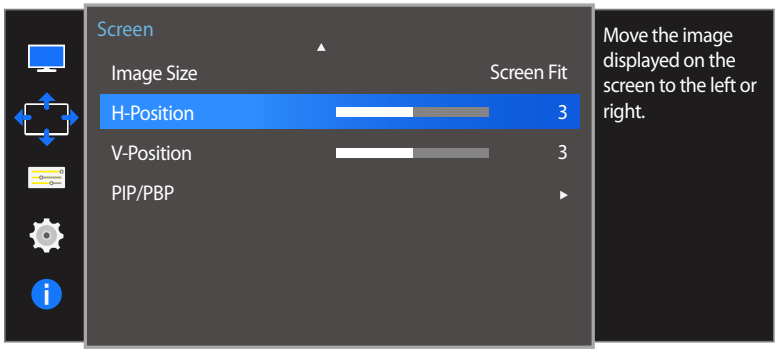
H-Position: Siirrä näyttöä vasemmalle tai oikealle.

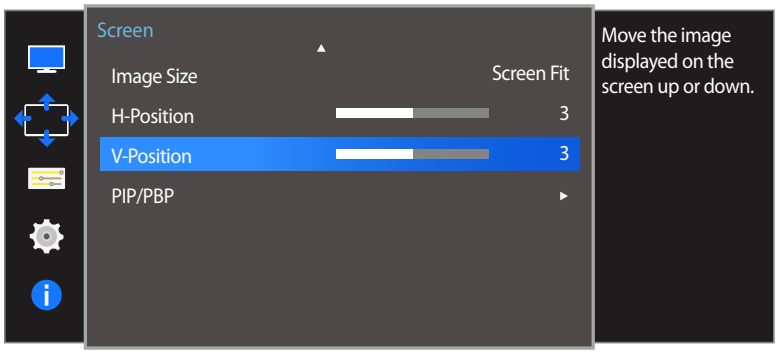
V-Position: Siirrä näyttöä ylös- tai alaspäin.

— Tämä valikko on käytettävissä vain, kun **AV**-tilan **Image Size** -asetukseksi on valittu **Screen Fit**.

Kun tulosignaalin tyyppi on 480P, 576P, 720P tai 1080P **AV**-tilassa ja näyttö näyttää kuvan normaalisti, voit **Screen Fit** -valinnalla säätää vaakasijaintia välillä 0–6.

— Ei käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetuksena on **On**.





– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

H-Position- ja V-Position-asetusten määrittäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Screen** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **H-Position** tai **V-Position** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

4 Säädä **H-Position**- tai **V-Position**-asetusta JOG-painikkeella VASEMMALLE/OIKEALLE ja paina JOG-painiketta.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

PIP/PBP

PIP (Picture in Picture, kuva kuvassa) -toiminto jakaa näytön kahteen osaan. Yksi lähdelaite näytetään päänäytössä, samalla kun toinen lähdelaite näytetään lisäikkunoissa.

PBP-toiminto (Picture by Picture, kuva kuvalta) jakaa näytön kahteen osaan ja näyttää kuvaa kahdesta eri lähdelaitteesta samanaikaisesti näytön vasemmalla ja oikealla puolella.

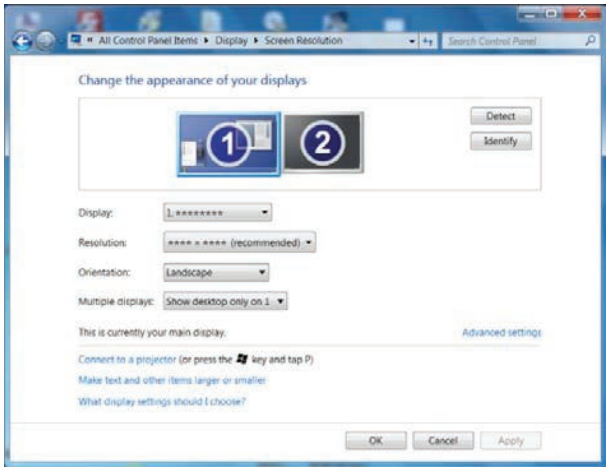
— Yhteensopiva Windows 7:n ja Windows 8:n kanssa.

— **PIP/PBP**-toiminto ei välttämättä ole käytettävissä näytönohjaimen ominaisuuksista riippuen. Jos näyttö on tyhjä **PIP/PBP**-tilassa, kun optimitarkkuus on valittu, siirry tietokoneessa kohtaan **Ohjauspaneeli** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Näytön tarkkuus** ja napsauta **Tunnista**. (Ohjeet on tarkoitettu Windows 7:lle.) Jos näyttö on tyhjä, kun tarkkuusasetuksena on optimaalinen tarkkuus, muuta tarkkuudeksi 1280 x 1024.

— Näyttö voi vilkkua lyhyen aikaa tai ilmestyä viiveellä, kun otat **PIP/PBP**-toiminnon käyttöön tai poistat sen käytöstä tai muutat näyttökokoa **PIP/PBP**-toiminnon ollessa käytössä.

Näin voi tavallisesti käydä, kun tietokone ja näyttö on yhdistetty kahteen tai useampaan syöttölähteeseen. Tämä ei millään tavalla liity näytön suorituskykyyn.

Ongelman syynä on ensisijaisesti se, että videosignaalit viivästyvät lähetettäessä niitä näyttöön näytönohjaimen suorituskyvyn mukaan.

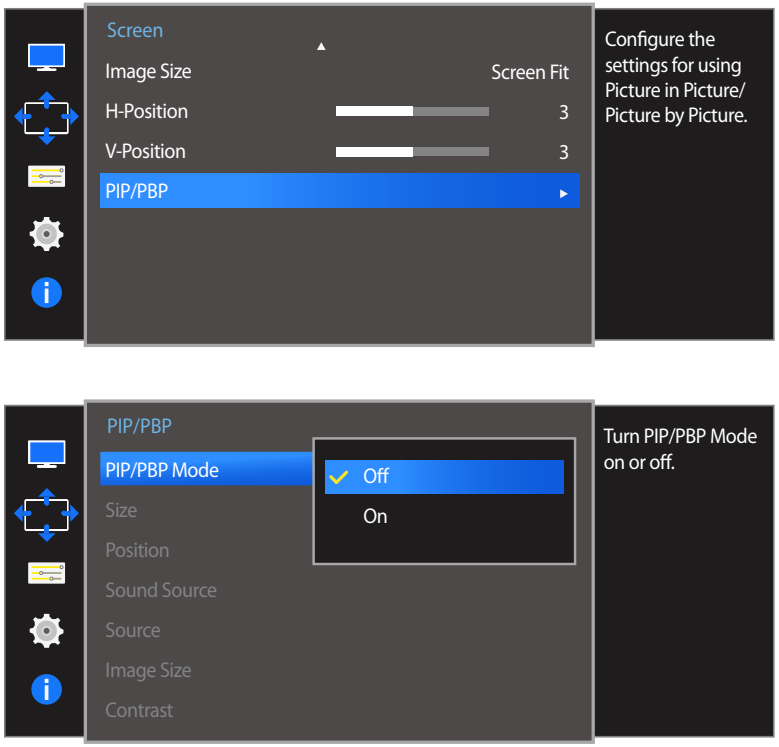


— Kuvanlaadun parantamiseksi suosittelemme, että käytät näytönohjainta, joka tukee WQHD+:n (3440 x 1440) tarkkuutta.

— Kun **PIP/PBP**-toiminto on käytössä, tarkkuutta ei voi vaihtaa automaattisesti optimaaliseksi näytönohjaimen ja Windows-järjestelmän välisen yhteensopivuusongelman vuoksi.

Valitse **PIP/PBP Mode**-asetukseksi **Off** tai muuta tarkkuusasetukseksi manuaalisesti optimaalinen tarkkuus Windowsin käyttöliittymän kautta.

PIP/PBP Mode -toiminnon määrittäminen



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Ota **PIP/PBP Mode**-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Screen** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **PIP/PBP** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

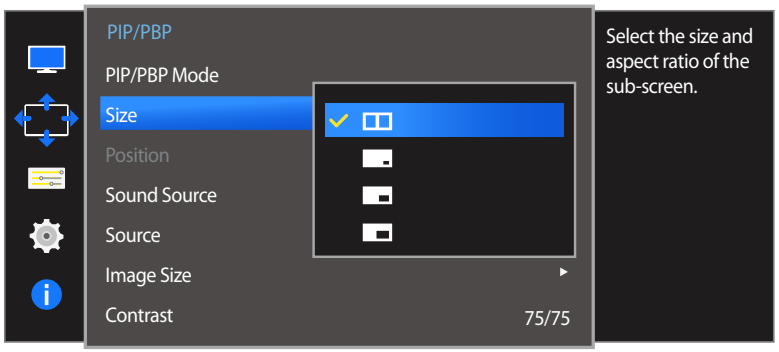
4 Valitse **PIP/PBP Mode** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

- **Off** / **On**

5 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Size -toiminnon määrittäminen



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Valitse aliruudun koko ja kuvasuhde.

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Screen** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **PIP/PBP** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

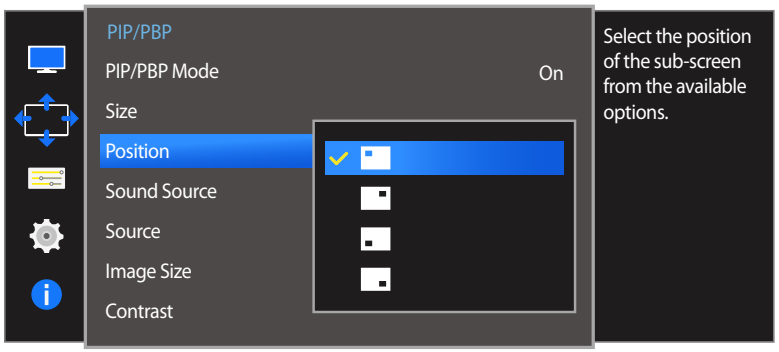
4 Valitse **Size** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

- : Valitse kuvake, jos haluat käyttää PBP-tilaa, kun näytön vasemman ja oikean puolen optimaalinen tarkkuus on 1720 x 1440 (leveys x korkeus).
- : Valitse kuvake, jos haluat käyttää PIP-tilaa, kun aliruudun optimaalinen tarkkuus on 720 x 480 (leveys x korkeus).
- : Valitse kuvake, jos haluat käyttää PIP-tilaa, kun aliruudun optimaalinen tarkkuus on 1280 x 720 (leveys x korkeus).
- : Valitse kuvake, jos haluat käyttää PIP-tilaa, kun aliruudun optimaalinen tarkkuus on 1720 x 720 (leveys x korkeus).

5 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Position -toiminnon määrittäminen



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Valitse aliruudun paikka käytettävissä olevista vaihtoehdoista.

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Screen** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **PIP/PBP** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

4 Valitse **Position** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

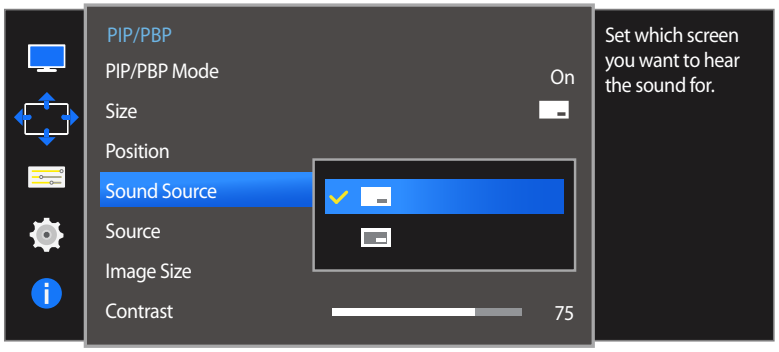
- ///
  — Ei ole käytettävissä, kun PBP on valittuna.
  — Näyttö voi vilkkua, jos tulosignaali on epävakaa

5 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

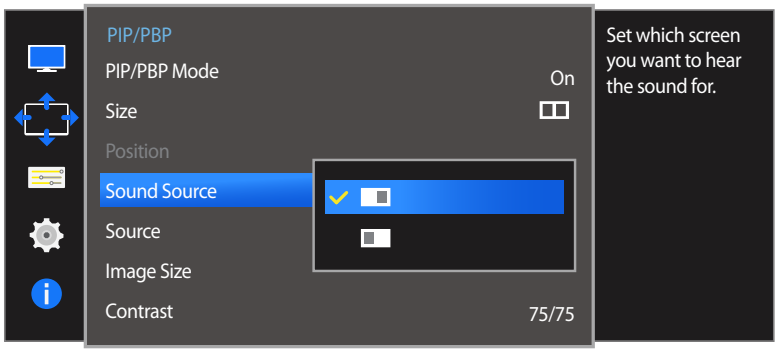
6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Sound Source -toiminnon määrittäminen

PIP-tila



PBP-tila



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Määritä näyttö, jonka äänen haluat kuulla.

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Screen** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **PIP/PBP** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

4 Valitse **Sound Source** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

- PIP-tila: /
- PBP-tila: /

— Kuvakkeen valkoinen alue tarkoittaa, että **Sound Source** tulee päänäytöstä/alaruudusta tai vasemmasta/oikeasta näytöstä.

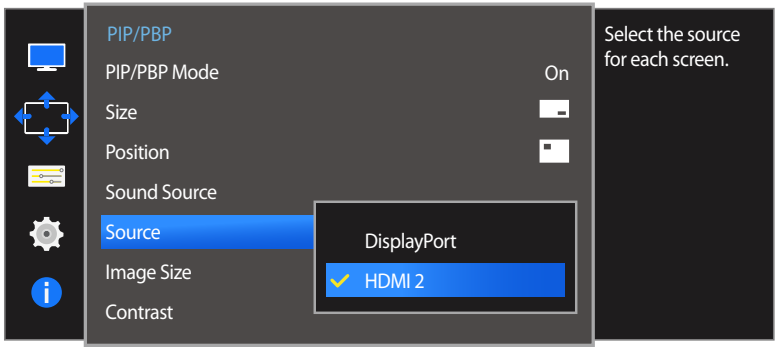
5 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Source -toiminnon määrittäminen

PIP-tila

(käytettävissä PIP-tilassa(Size / /))



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Valitse kunkin näytön lähde.

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Screen** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **PIP/PBP** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

4 Valitse **Source** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina sitten JOG-painiketta.

- **DisplayPort** / **HDMI 1** / **HDMI 2**

5 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

— Päänäytön syöttölähde muuttuu.

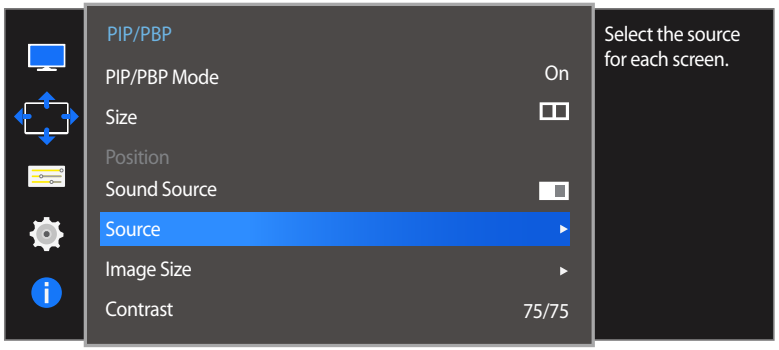
— Nykyistä syöttölähdettä lukuun ottamatta voit valita kahden muun syöttölähteen.

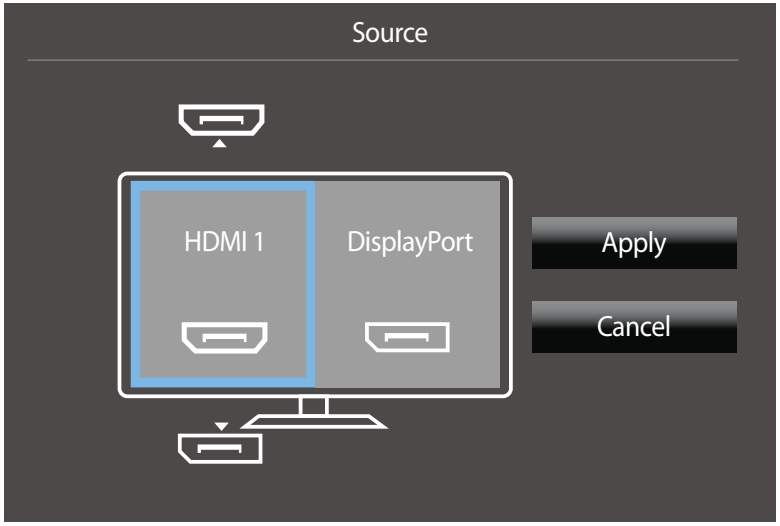
— Näyttö voi vilkkua, jos tulosignaali on epävakaa

— Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse -kuvake JOG-painikkeella VASEN ja paina sitten JOG-painiketta. Päänäyttö vaihtuu järjestyksessä **DisplayPort** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.

PBP-tila

(käytettävissä PBP-tilassa(Size))





– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Valitse pää- ja alinäytöissä näkyvien laitteiden syöttölähteet.

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Screen** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **PIP/PBP** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

4 Valitse **Source** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina sitten JOG-painiketta.

- **DisplayPort** / **HDMI 1** / **HDMI 2**

5 Hallitse JOG-painiketta YLÖS/ALAS ja valitse vasen/oikea ulkoinen syöttölähde.

6 Valitse **Apply** JOG-painikkeella VASEN/OIKEA ja paina sitten JOG-painiketta. Jos painat JOG-painiketta **Cancel**-asetuksen valitsemisen jälkeen, **Source**-kokoonpano peruutetaan ja palataan **PIP/PBP**-hallintavalikkoon.

— Päänäytön syöttölähde muuttuu.

— Näyttö voi vilkkua, jos tulosignaali on epävakaa

— Kun vasemman ja oikean näytön syöttösignaali on sama, toimintoa ei voi suorittaa.

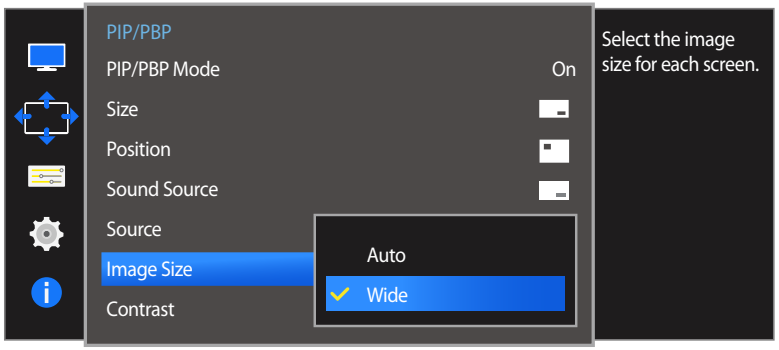
— Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse -kuvake JOG-painikkeella VASEN ja paina sitten JOG-painiketta. Sama PBP-lähdeasetusvalikko tulee näyttöön.

Image Size -toiminnon määrittäminen

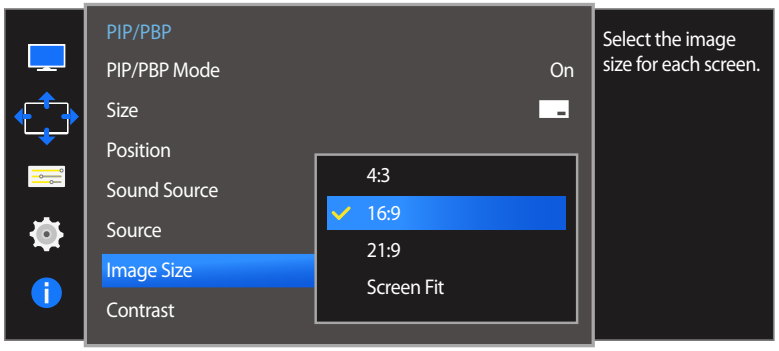
PIP-tila

(käytettävissä PIP-tilassa(Size / /))

PC-tilassa



AV-tilassa



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Valitse aliruudun kuvakoko.

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Screen** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **PIP/PBP** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

4 Valitse **Image Size** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina sitten JOG-painiketta.

(käytettävissä PIP-tilassa(Size / /))

PC-tilassa

- **Auto**: Näytä kuva kunkin näytön syöttölähteen kuvasuhteen mukaisena.
- **Wide**: Näytä kuva koko näytön tilassa kunkin näytön syöttölähteen kuvasuhteeseen katsomatta.

AV-tilassa

- **4:3**: Näytä aliruudun kuva kuvasuhteessa 4:3. Sopii videoille ja tavallisille lähetyksille.
- **16:9**: Näytä aliruudun kuva kuvasuhteessa 16:9.
- **21:9**: Näytä aliruudun kuva kuvasuhteessa 21:9.
- **Screen Fit**: Näytä aliruudun kuva alkuperäisessä kuvasuhteessa sitä mitenkään rajaamatta.

— Toiminnon tuki vaihtelee laitteessa olevien porttien mukaan.

— Voit muuttaa näytön kokoa seuraavien ehtojen täyttyessä.

- Digitaalinen äänentoistolaite on kytketty HDMI/DP-kaapelin avulla.
- Tulosignaalin tyyppi on 480p, 576p, 720p tai 1080p, ja näyttö näyttää kuvan normaalisti (kaikki mallit eivät tue näitä signaaleja.).
- Tätä asetusta voi käyttää vain vain, jos ulkoinen tulo käyttää HDMI/DP-liitäntää ja kohdan **PC/AV Mode** asetuksena on **AV**.

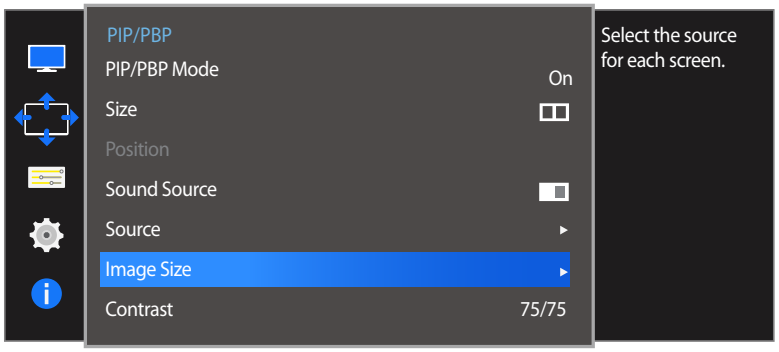
5 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

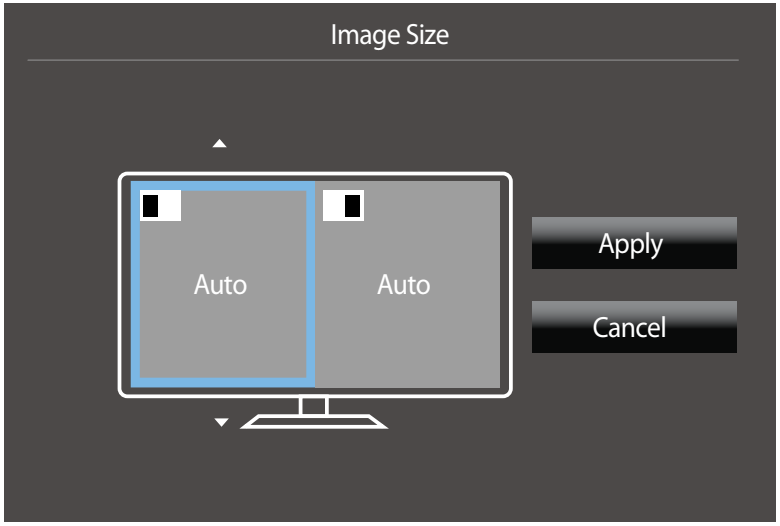
6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

PBP-tila

(käytettävissä PBP-tilassa(Size))

PC-tilassa





– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Määritä kunkin jaetun näytön **Image Size** -asetus.

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Screen** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

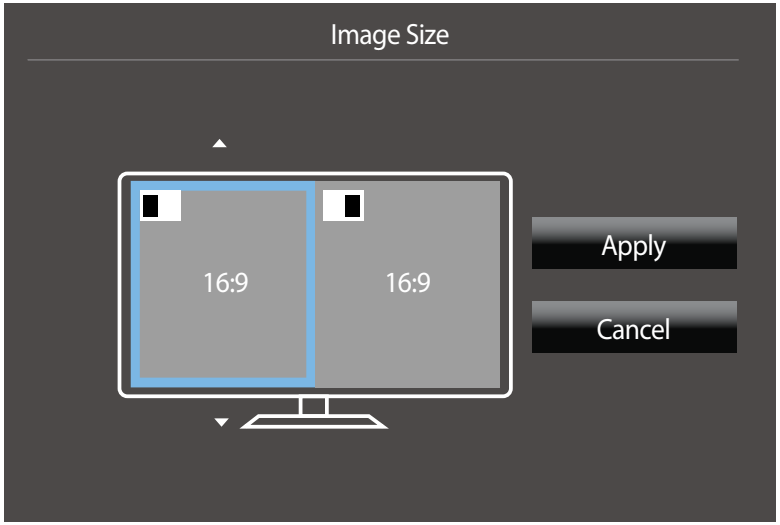
3 Valitse **PIP/PBP** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

4 Valitse **Image Size** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina sitten JOG-painiketta.

PC-tilassa

- **Auto**: Näytä kuva kunkin näytön syöttölähteen kuvasuhteen mukaisena.
- **Wide**: Näytä kuva koko näytön tilassa kunkin näytön syöttölähteen kuvasuhteeseen katsomatta.

AV-tilassa



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

AV-tilassa

- **4:3**: Näytä aliruudun kuva kuvasuhteessa 4:3. Sopii videoille ja tavallisille lähetyksille.
- **16:9**: Näytä aliruudun kuva kuvasuhteessa 16:9.
- **21:9**: Näytä aliruudun kuva kuvasuhteessa 21:9.
- **Screen Fit**: Näytä aliruudun kuva alkuperäisessä kuvasuhteessa sitä mitenkään rajaamatta.

— Toiminnon tuki vaihtelee laitteessa olevien porttien mukaan.

— Voit muuttaa näytön kokoa seuraavien ehtojen täyttyessä.

- Digitaalinen äänentoistolaite on kytketty HDMI/DP-kaapelin avulla.
- Tulosignaalin tyyppi on 480p, 576p, 720p tai 1080p, ja näyttö näyttää kuvan normaalisti (kaikki mallit eivät tue näitä signaaleja.).
- Tätä asetusta voi käyttää vain vain, jos ulkoinen tulo käyttää HDMI/DP-liitäntää ja kohdan **PC/AV Mode** asetuksena on **AV**.

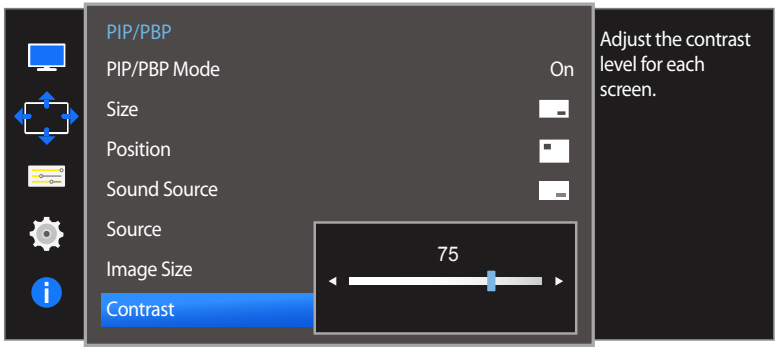
5 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella ja paina JOG-painiketta.

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Contrast -toiminnon määrittäminen

PIP-tila

(käytettävissä PIP-tilassa(Size / /))



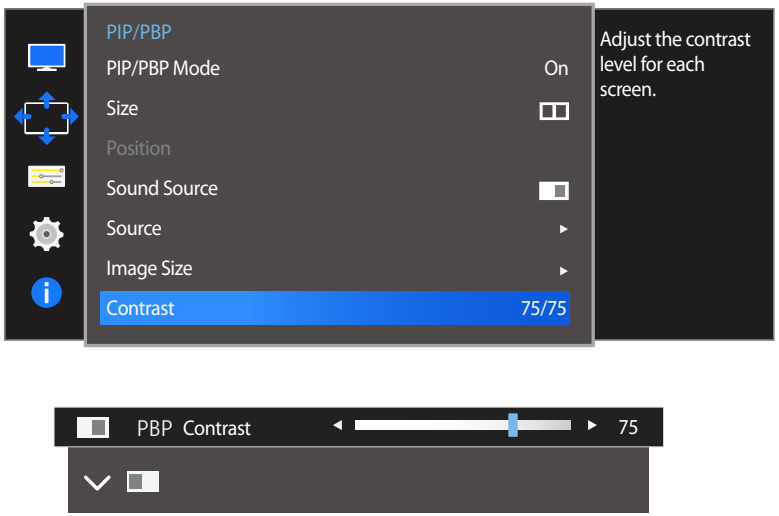
– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Säädä aliruudun kontrastitasoa.

1. Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.
2. Valitse **Screen** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.
3. Valitse **PIP/PBP** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.
4. Valitse **Contrast** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina sitten JOG-painiketta.
5. Säädä **Contrast**-asetusta JOG-painikkeella VASEN/OIKEA.
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

PBP-tila

(käytettävissä PBP-tilassa(Size))



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Säädä kunkin näytön kontrastitasoa.

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Screen** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **PIP/PBP** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

4 Valitse **Contrast** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina sitten JOG-painiketta.

5 Säädä **Contrast**-asetusta JOG-painikkeella VASEN/OIKEA.

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Luku 06
Liikkuminen kuvaruutunäytössä

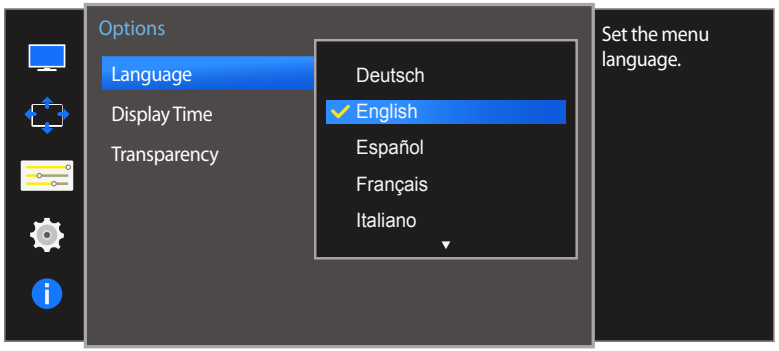
Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

Language

Aseta valikkojen kieli.

— Kieliasetusten muutos koskee ainoastaan kuvaruutuvalikkoa.

— Se ei koske tietokoneen muita toimintoja.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Language -toiminnon määrittäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Options** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Language** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

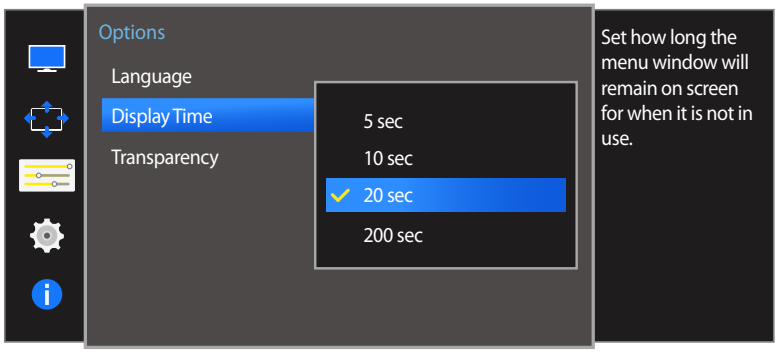
4 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Display Time

Määritä kuvaruutuvalikko (OSD) sulkeutumaan automaattisesti, jos valikkoa ei käytetä tiettyyn aikaan.

Display Time -asetuksen avulla voidaan määrittää, kuinka pitkän ajan kuluttua kuvaruutuvalikko suljetaan.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Display Time -toiminnon määrittäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, avaa vastaava valikkonäyttö valitsemalla .

2 Valitse **Options** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Display Time** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

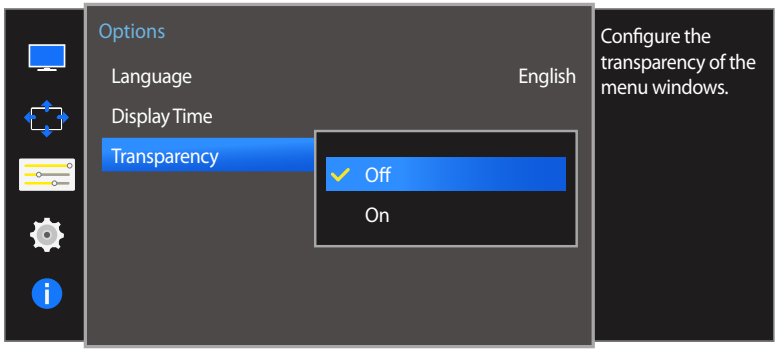
- **5 sec** / **10 sec** / **20 sec** / **200 sec**

4 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Transparency

Säädä valikkoikkunoiden läpinäkyvyyttä.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Transparency -asetuksen muuttaminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, avaa vastaava valikkonäyttö valitsemalla .

2 Valitse **Options** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Transparency** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

- **Off** / **On**

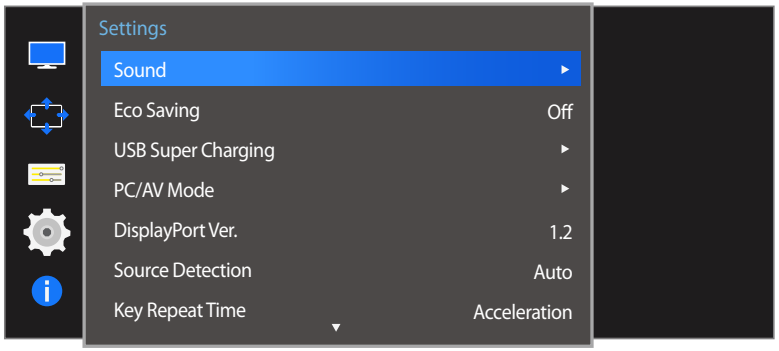
4 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

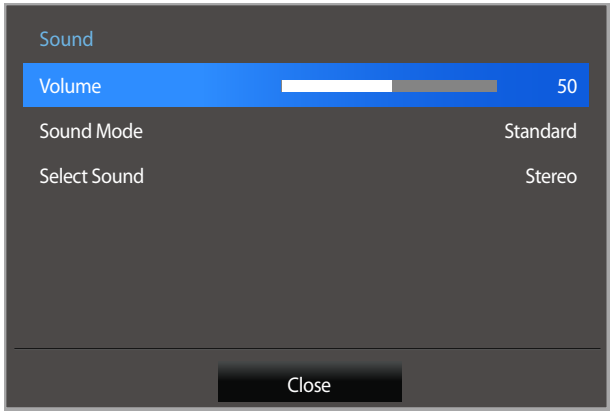
5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Luku 07
Asetusten määrittäminen ja palauttaminen

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

Sound





– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Volume -toiminnon määrittäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

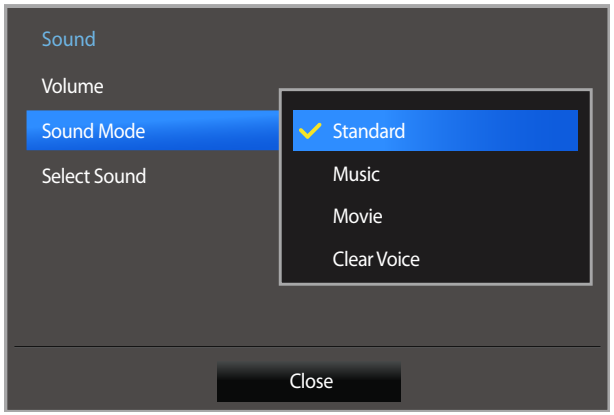
2 Valitse **Settings** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Sound** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

4 Säädä **Volume**-asetusta JOG-painikkeella VASEN/OIKEA.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Sound Mode -toiminnon määrittäminen



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Settings** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Sound** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

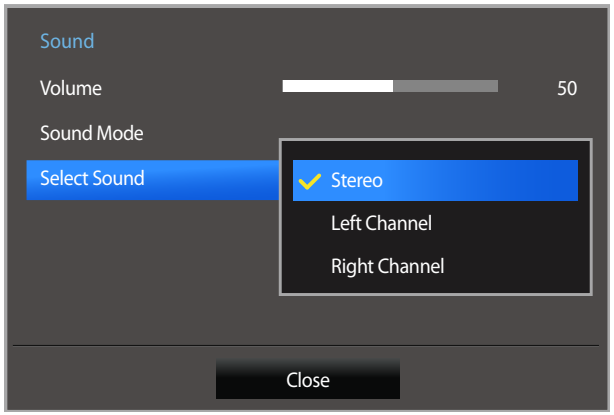
4 Valitse **Sound Mode** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

- **Standard**: Normaalin äänitilan valinta.
- **Music**: Musiikin korostaminen puheen sijasta.
- **Movie**: Paras ääni elokuvia varten.
- **Clear Voice**: Puheen korostaminen muiden äänien sijasta.

5 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Select Sound -toiminnon määrittäminen



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Settings** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Sound** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

4 Valitse **Select Sound** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

- **Stereo**: Ota sekä vasemman että oikean kaiuttimen ääni käyttöön.
- **Left Channel**: Aseta vasen ja oikea kaiutin toistamaan vain äänilähteen vasenta kanavaa.
- **Right Channel**: Aseta vasen ja oikea kaiutin toistamaan vain äänilähteen oikeaa kanavaa.

5 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

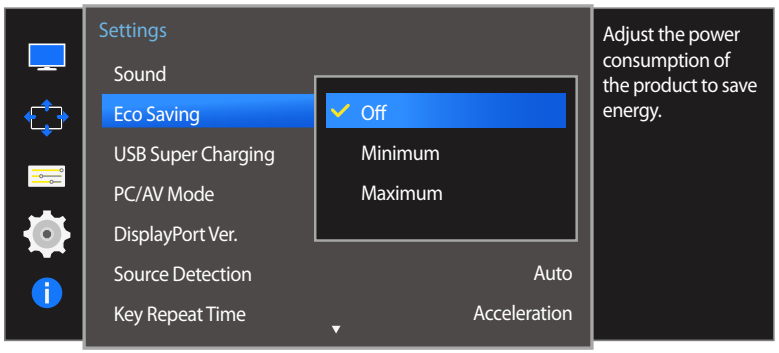
6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Eco Saving

Eco Saving -toiminto vähentää virrankulutusta valvomalla näyttöpaneelin käyttämän sähkön määrää.

— Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright**-toiminnon tilaksi on valittu **Dynamic Contrast**.

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Eco Saving -toiminnon määrittäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Settings** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Eco Saving** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

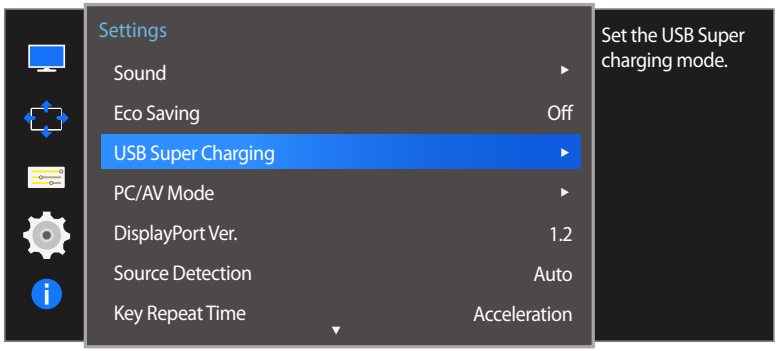
- **Off**: Ota **Eco Saving** -toiminto pois käytöstä.
- **Minimum**: Muuttaa näytön virrankulutuksen 50 prosenttiin oletustasosta.
- **Maximum**: Muuttaa näytön virrankulutuksen 75 prosenttiin oletustasosta.

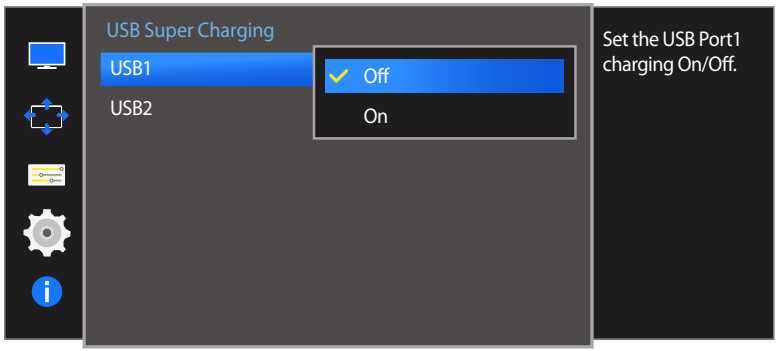
4 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

USB Super Charging

Kytketyn lähdelaitteen akun lataaminen nopeasti käyttämällä laitteen USB 3.0 -liitäntää.





– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

— Jos **USB Super Charging** -asetukseksi valitaan tiedonsiirron aikana **On**, tiedonsiirto keskeytetään. Jos **USB Super Charging** -asetukseksi valitaan **Off**, tavallinen lataus- ja tiedonsiirtotoiminto on käytettävissä.

— Nopea lataaminen on mahdollista vain käyttämällä SS 1- ja SS 2-liitäntöjä. Nämä portit lataavat laitteet tyypillisiä USB-liitäntöjä nopeammin. Nopeus vaihtelee yhdistettävien laitteiden mukaan.

USB Super Charging -toiminnon määrittäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Settings** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **USB Super Charging** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

- **Off**: Ota **USB Super Charging** pois käytöstä.
- **On**: Ota toiminto käyttöön, jotta USB 3.0 -liitäntään kytketyn lähdelaitteen akku voidaan ladata nopeasti.

4 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

— Tuettu lähtö USB-lataustilassa

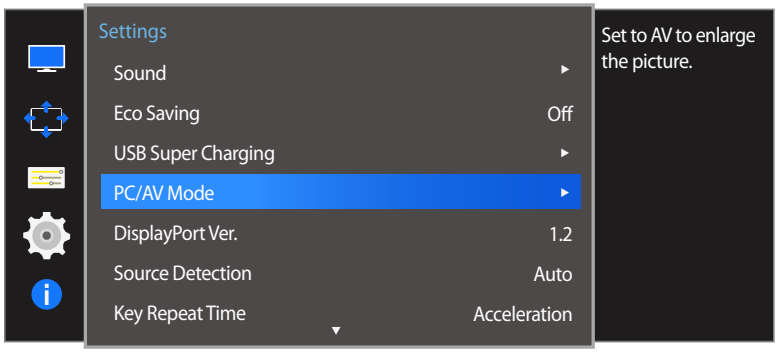
— Normaali USB-lataus: 5 V, enintään 900 mA (myös USB 3.0)

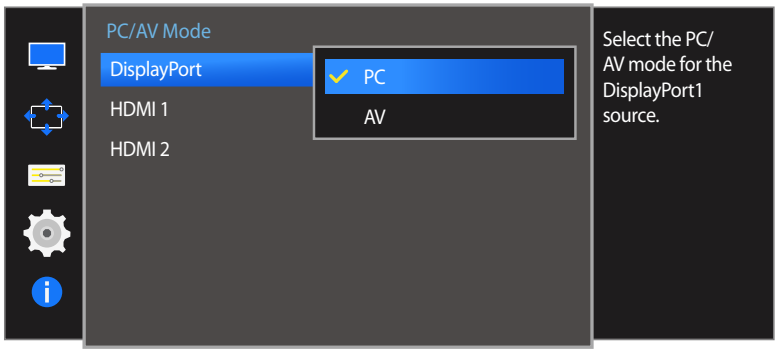
— Nopea USB-lataus: 5 V, enintään 1,5 A
(Lähdöt vaihtelevat laitteen teknisten tietojen mukaan.)

PC/AV Mode

Aseta **PC/AV Mode** tilaan **AV**. Kuvaa suurennetaan.

Tästä asetuksesta on hyötyä elokuvia katseltaessa.





– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

— Toimitetaan vain laajakuvamallien mukana (esimerkiksi 16:9 tai 16:10).

— Jos näyttö on **HDMI 1**-, **HDMI 2**- tai **DisplayPort**-tilassa ja näytössä lukee **Check Signal Cable** tai näyttö siirtyy virransäästötilaan, avaa toimintopainikenäyttö painamalla JOG-painiketta ja valitse sitten -kuvake. Voit valita joko asetuksen **PC** tai **AV**.

PC/AV Mode -toiminnon määrittäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Settings** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **PC/AV Mode** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

4 Valitse **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

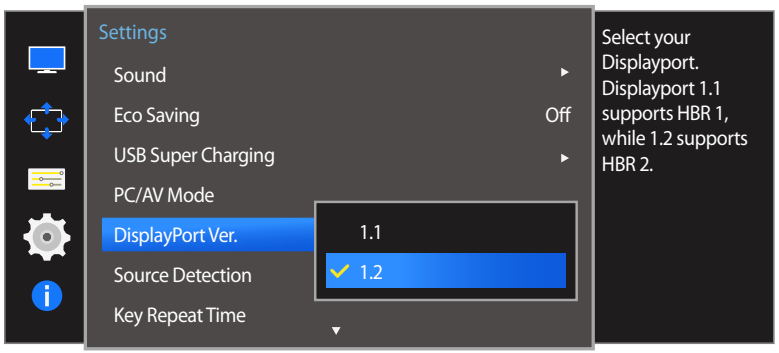
- Aseta tilaan "PC", kun kytket laitteen tietokoneeseen.
- Aseta tilaan "AV", kun kytket laitteen johonkin audiovisuaaliseen laitteeseen.

5 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

DisplayPort Ver.

Valitse DisplayPort. Displayport 1.1 tukee High Bit Rate 1 -toimintoa, kun taas 1.2 tukee High Bit Rate 2 -toimintoa.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

— Vääriä asetuksia käytettäessä näyttö voi muuttua tyhjäksi. Tarkista tällöin laitteen tekniset tiedot.

— Jos näyttö on **HDMI 1**-, **HDMI 2**- tai **DisplayPort**-tilassa ja näytössä lukee **Check Signal Cable** tai näyttö siirtyy virransäästötilaan, avaa toimintopainikenäyttö painamalla JOG-painiketta ja valitse sitten -kuvake. Voit valita joko asetuksen **1.1** tai **1.2**.

DisplayPort Ver. -toiminnon määrittäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Settings** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **DisplayPort Ver.** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

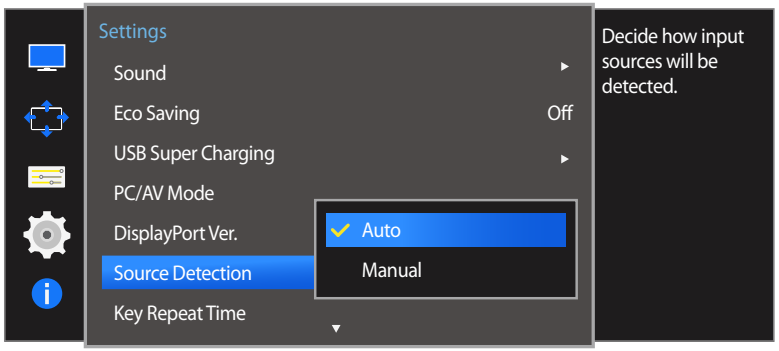
- **1.1** / **1.2**

4 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Source Detection

Aktivoi **Source Detection** -toiminto.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Source Detection -toiminnon määrittäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Settings** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Source Detection** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

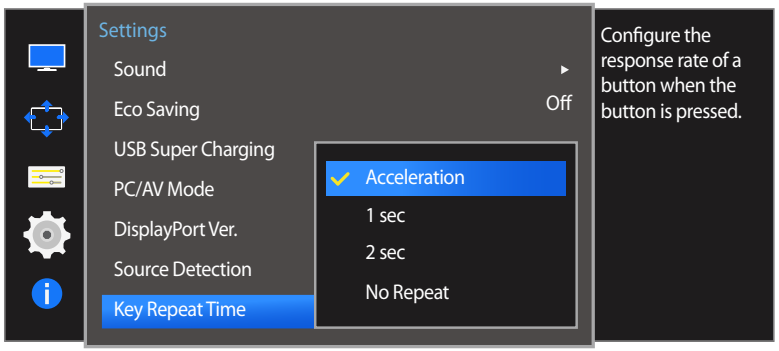
- **Auto**: Syöttölähde tunnistetaan automaattisesti.
- **Manual**: Valitse syöttölähde manuaalisesti.

4 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Key Repeat Time

Säädä painikkeen vastausnopeutta painiketta painettaessa.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Key Repeat Time -toiminnon määrittäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Settings** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Key Repeat Time** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

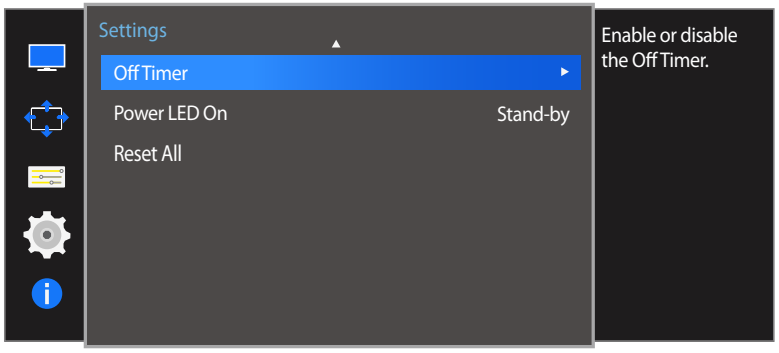
- Valittavissa ovat **Acceleration**, **1 sec** tai **2 sec**. Jos valitaan **No Repeat**, komento suoritetaan painiketta painettaessa vain kerran.

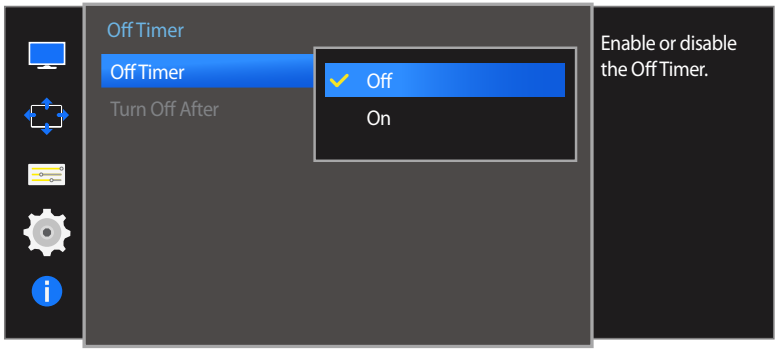
4 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Off Timer

Voit asettaa tuotteen kytkeytymään pois päältä automaattisesti.





– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Off Timer -toiminnon määrittäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

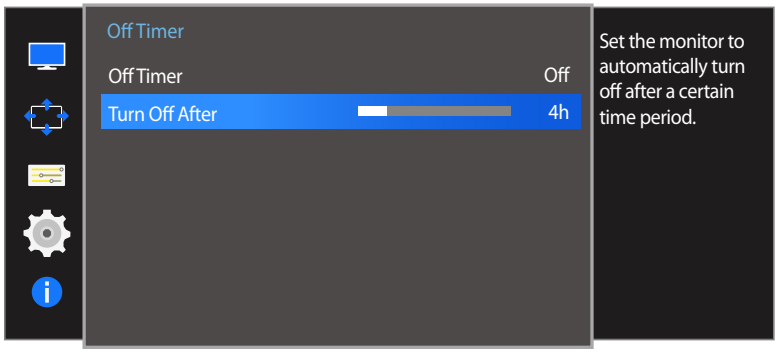
2 Valitse **Settings** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Off Timer** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

- **Off**: Poista sammutusajastin käytöstä, jolloin laite ei sammu automaattisesti.
- **On**: Ota sammutusajastin käyttöön, jolloin laite sammuu automaattisesti.

4 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Turn Off After -toiminnon määrittäminen

— Tämä asetus on käytettävissä vain silloin, kun **Off Timer** -asetuksena on **On**.

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Settings** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Off Timer** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

4 Valitse **Turn Off After** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

5 Säädä **Turn Off After**-asetusta JOG-painikkeella VASEN/OIKEA.

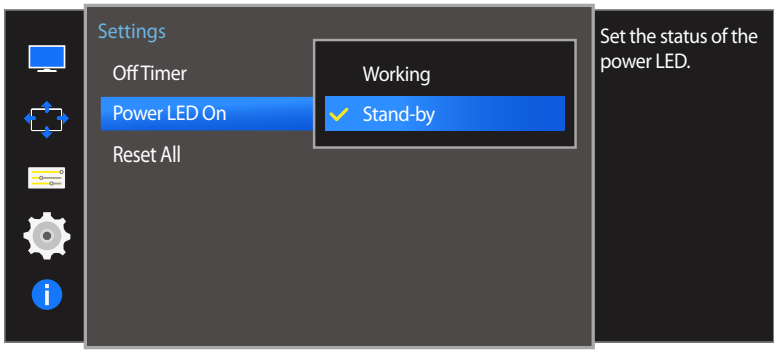
6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

— Sammutusajastimen arvoksi voidaan valita 1–23 tuntia. Laite sammuu automaattisesti, kun määrätty aika on kulunut umpeen.

— Joillekin markkinoille tarkoitetuissa tuotteissa **Off Timer** on määritetty aktivoitumaan automaattisesti 4 tunnin kuluttua virran kytkemisestä. Tämä tehdään virrankäyttömääräysten mukaisesti. Jos et halua ajastimen aktivoituvan, valitse **MENU** → **Settings** ja määritä **Off Timer** -asetukseksi **Off**.

Power LED On

Ota käyttöön tai poista käytöstä laitteen alareunassa oleva virran merkkivalo määrittämällä asetukset.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Power LED On -toiminnon määrittäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Settings** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Power LED On** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

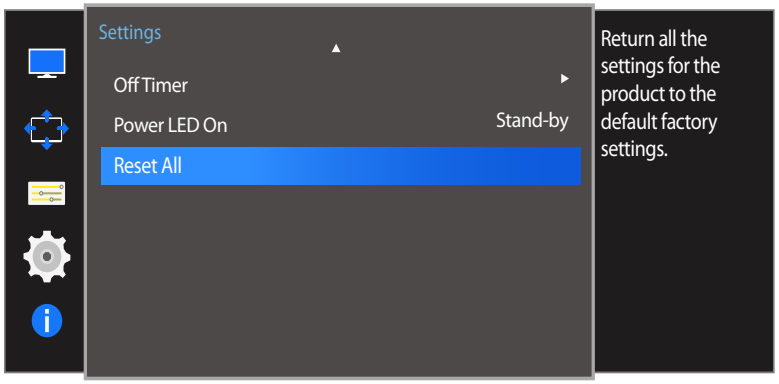
- **Working**: Virran merkkivalo palaa kun laite on käynnissä.
- **Stand-by**: Virran merkkivalo palaa kun laite on valmiustilassa.

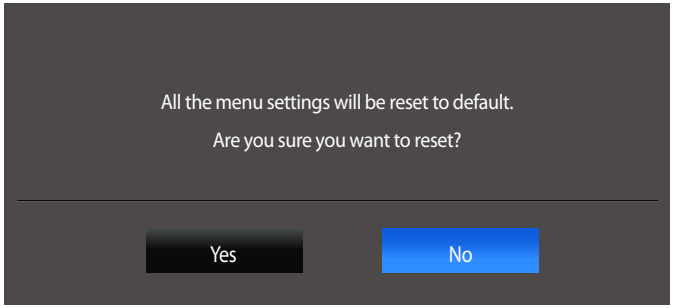
4 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Reset All

Palauta laitteen kaikki asetukset oletusarvoisiksi tehdasasetuksiksi.





– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Asetusten palauttaminen (Reset All)

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Settings** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

3 Valitse **Reset All** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta.

4 Valitse haluamasi asetus JOG-painikkeella VASEN/OIKEA ja paina JOG-painiketta.

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Luku 08
Information-valikko ja muita toimintoja

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

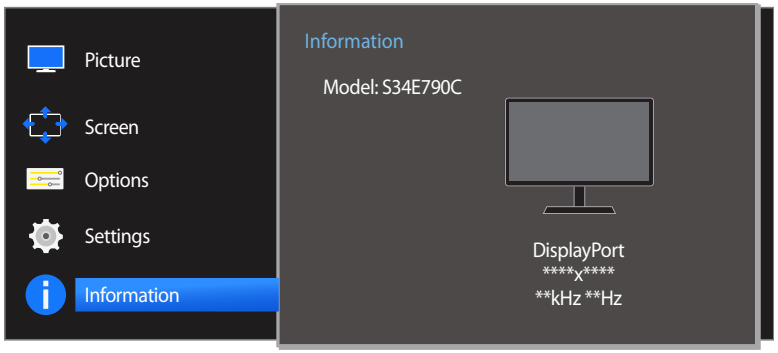
Information

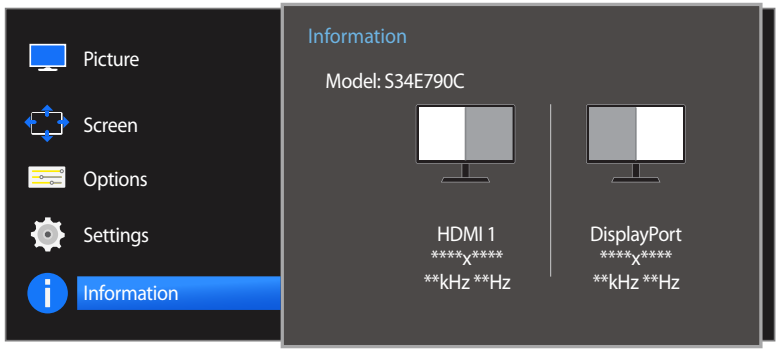
Näytä nykyinen syöttölähde, taajuus ja tarkkuus.

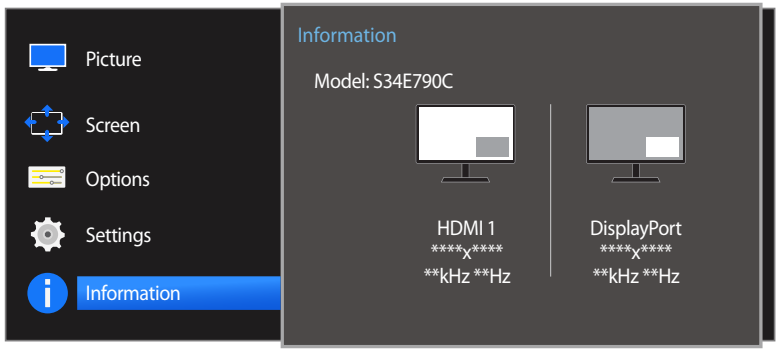
Information-valikon näyttäminen

1 Kun toimintonäppäinopas tulee näyttöön, valitse siirtämällä JOG-painiketta YLÖS. Paina seuraavaksi JOG-painiketta.

2 Valitse **Information** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS ja paina JOG-painiketta. Nykyinen syöttölähde, taajuus ja tarkkuus tulevat näyttöön.







– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Brightness-, Contrast- ja Sharpness-asetusten määrittäminen aloitusnäytössä

Voit säätää **Brightness**-, **Contrast**- tai **Sharpness**-asetusta siirtämällä JOG-painiketta ylös- tai alaspäin, jos kuvaruutuvalikko ei ole näytössä.

– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Brightness

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright**-asetukseksi on valittu **Dynamic Contrast**.

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eco Saving**-toiminto on käytössä.

Contrast

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright** -asetukseksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetukseksi on valittu **On** ja **Size**-asetukseksi on valittu ■■ (PBP-tila).

Sharpness

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright** -asetukseksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.

— Ei käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetuksena on **On**.

1 Valitse **Brightness**, **Contrast** tai **Sharpness** JOG-painikkeella YLÖS/ALAS.

2 Säädä **Brightness**-, **Contrast**- tai **Sharpness**-asetusta JOG-painikkeella VASEN/OIKEA.

Volume -asetusten säätäminen aloitusikkunassa

Voit säätää **Volume**-asetusta siirtämällä JOG-painiketta vasemmalle tai oikealle, jos kuvaruutuvalikko ei ole näytössä.

– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Volume

1 Säädä **Volume**-asetusta JOG-painikkeella VASEN/OIKEA.

— Jos yhdistetyn syöttölaitteen äänenlaatu on kuulokkeita ja kaiuttimia käytettäessä heikko, laitteen Auto Mute -toiminto voi mykistää äänen tai saada sen katkeilemaan. Määritä syöttölaitteen syöttöäänenvoimakkuudeksi vähintään 20 % ja säädä äänenvoimakkuutta laitteen äänenvoimakkuussäätimellä (JOG-painike VASEN/OIKEA).

- Mikä on Auto Mute?
  Toiminto mykistää äänen äänenlaadun parantamiseksi, kun syöttösignaalissa on melua tai se on heikko, tavallisesti syöttölaitteen äänenvoimakkuuteen liittyvän ongelman vuoksi.

Luku 09
Ohjelmiston asennus

Easy Setting Box

Easy Setting Box

Easy Setting Box-toiminnon avulla voit jakaa näytöllä näkyvän kuvan osiin.

Ohjelmiston asennus

1 Aseta asennuslevy CD-asemaan.

2 Valitse **Easy Setting Box**-asennusohjelma.

— Jos ohjelmiston asennusikkuna ei näy näytöllä, etsi CD-levyltä **Easy Setting Box**-asennustiedosto ja napsauta sitä kaksi kertaa.

3 Kun asennusohjelma ilmestyy näytölle, valitse **Next**.

4 Tee asennus loppuun noudattamalla näytölle ilmestyviä ohjeita.

— Ohjelmisto ei välttämättä toimi oikein, jollet käynnistä tietokonetta uudelleen asennuksen jälkeen.

— **Easy Setting Box**-kuvake ei välttämättä ilmesty näytölle tietokoneen käyttöjärjestelmästä ja käytettävästä laitteesta riippuen.

— Jos kuvake ei ilmesty näytölle, paina F5-painiketta.

Asennukseen liittyviä rajoituksia ja ongelmia (Easy Setting Box)

Easy Setting Box-ohjelman asennukseen voivat vaikuttaa sellaiset tekijät kuten käytettävä videokortti, emolevy tai verkkoympäristö.

Järjestelmävaatimukset

Käyttöjärjestelmä

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8,1 32Bit/64Bit

Laitteisto

- Vähintään 32 Mt muistia
- Vähintään 60 Mt vapaata levytilaa

Ohjelmiston poistaminen

Napsauta **Käynnistä**, valitse **Asetukset**/**Ohjauspaneeli** ja napsauta sen jälkeen kaksi kertaa kohtaa **Lisää tai poista sovellus**.

Valitse ohjelmaluettelosta **Easy Setting Box** ja napsauta **Lisää/poista**-painiketta.

Luku 10
Vianmääritysopas

Samsungin asiakaspalvelukeskukseen tapahtuvan yhteydenoton edellytykset

Testaa laite alla kuvatulla tavalla, ennen kuin soitat Samsungin asiakaspalveluun. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.

Laitteen testaaminen

Tarkista laitteen testaustoiminnolla, että se toimii oikein.

Jos näyttö sammuu ja virran merkkivalo vilkkuu, vaikka laite on asianmukaisesti kytketty tietokoneeseen, suorita itsediagnoositesti.

1 Katkaise virta sekä laitteesta että tietokoneesta.

2 Irrota kaapeli laitteesta.

3 Käynnistä laite.

4 Jos näyttöön tulee **Check Signal Cable** -viesti, laite toimii oikein.

Jos näyttö on tyhjä, tarkista tietokone, näytönohjain ja johto.

Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen

Jos tila ylittää tuetun tarkkuuden (katso Vakiosignaalitilojen taulukko), näyttöön tulee lyhyeksi aikaa **Not Optimum Mode** -viesti.

— Näyttötarkkuus voi vaihdella laitteen tai tietokonejärjestelmän asetusten mukaan.

Tarkistettavat kohteet

Asennusongelma (PC-tila)

Ongelmat	Ratkaisut
Näyttö menee itsestään päälle ja pois päältä.	Varmista, että laitteen ja tietokoneen välinen kaapeli on kytketty oikein ja että liittimet ovat tukevasti paikoillaan.
Näytön kaikissa reunoissa näkyy tyhjää tilaa, kun HDMI- tai HDMI-DVI-kaapeli kytketään tuotteeseen ja tietokoneeseen.	Näytöllä näkyvä tyhjä tila ei johdu tuotteesta. Näytöllä näkyvä tyhjä tila johtuu tietokoneen näytönohjaimesta. Ratkaise ongelma säätämällä näytön kokoa näytönohjaimen HDMI- tai DVI-asetuksista. Jos näytönohjaimen asetusvalikossa ei ole näytön koon asetusvaihtoehtoa, päivitä näytönohjaimen ohjain sen viimeisimpään versioon. (Jos haluat lisätietoja siitä, kuinka näytön asetuksia säädetään, ota yhteyttä näytönohjaimen tai tietokoneen valmistajaan.)

Näyttöongelma

Ongelmat	Ratkaisut
Virran merkkivalo ei pala. Näyttöpääte ei käynnisty.	Tarkista, että virtajohto on liitetty oikein.
Näyttöön tulee Check Signal Cable -viesti.	Varmista, että kaapeli on kytketty kunnolla laitteeseen.
	Tarkista, että laitteeseen kytketyn toisen laitteen virta on päällä.
Not Optimum Mode tulee näyttöön.	Tämä viesti tulee näyttöön, kun näytönohjaimen signaali ylittää laitteen enimmäistarkkuuden tai -taajuuden.
	Muuta enimmäistarkkuutta ja -taajuutta laitteen suorituskyvyn mukaan vakiosignaalitilojen taulukon perusteella (s.83).
Näytön kuva on vääristynyt.	Tarkista laitteen johdon kytkentä.

Ongelmat	Ratkaisut
Kuva ei ole selkeä. Kuva on epätarkka.	Irrota kaikki lisävarusteet (videojatkojohdot yms.) ja yritä uudelleen. Aseta tarkkuus ja taajuus suositelluille tasoille.
Kuva tuntuu epävakaalta ja se värisee. **Kuvassa on varjoja tai näyttöön jää jälkikuvia.**	Tarkista, että tietokoneen tarkkuus ja taajuus ovat laitteen tukemalla alueella. Muuta asetuksia tarvittaessa. Katso lisätietoja tämän käyttöohjeen vakiosignaalitilojen taulukosta (s.83) ja tuotteen **Information**-valikosta.
Näyttö on liian kirkas. Näyttö on liian tumma.	Säädä **Brightness**- ja **Contrast**-asetuksia.
Kuvan värit eivät näy normaaleina.	Muuta **Color**-asetuksia.
Kuvan väreissä on varjoja ja ne näkyvät vääristyneinä.	Muuta **Color**-asetuksia.
Valkoinen ei näytä valkoiselta.	Muuta **Color**-asetuksia.
Kuvaa ei näy ja virran merkkivalo vilkkuu 0,5–1 sekunnin välein.	Laite on virransäästötilassa. Palaa edelliseen ikkunaan hiirellä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.
Teksti on epäselvä.	Jos käytät Windows-käyttöjärjestelmää (esim. Windows 7, Windows 8:ää tai Windows 8.1:tä): Valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Fontit** ⟶ **Muokkaa ClearType-tekstiä** ja muuta asetukseksi **Ota ClearType käyttöön**.
Videon toisto on epätasaista.	Suurten teräväpiirtoisten videotiedostojen toisto voi olla epätasaista. Syynä voi olla se, että videotoistinta ei ole optimoitu tietokoneresurssia varten. Yritä toistaa tiedosto toisella videosoittimella.

Ääniongelma

Ongelmat	Ratkaisut
Ääni ei kuulu.	Tarkista äänikaapelin liitäntä tai säädä äänenvoimakkuutta.
	Tarkista äänenvoimakkuus.
Äänenvoimakkuus on liian hiljainen.	Säädä äänenvoimakkuutta.
	Jos äänenvoimakkuus on edelleenkin liian hiljainen, vaikka olet säätänyt äänenvoimakkuuden korkeimmalle mahdolliselle tasolle, säädä tietokoneen äänikortin tai ohjelmiston äänenvoimakkuutta.
Kuva näkyy, mutta ääntä ei kuulu.	Ääntä ei kuulu, jos syöttölähteen kytkemiseen on käytetty HDMI-DVI-kaapelia. Kytke laite HDMI- tai DP-kaapelilla.

Lähdelaitteen ongelma

Ongelmat	Ratkaisut
Tietokoneen käynnistyessä kuuluu piippaus.	Jos tietokoneen käynnistyessä kuuluu piippaus, kone tulee viedä huoltoon.

Muut ongelmat

Ongelmat	Ratkaisut
Portit SS 1 ja SS 2 eivät toimi.	USB-tiedonsiirtotoiminto ei ole käytettävissä, kun **USB Super Charging** -toiminnon asetuksena on **On**. Jos haluat käyttää USB-tiedonsiirtotoimintoa, valitse **Settings** ⟶ **USB Super Charging**, valitse tietty USB-portti (**USB1** tai **USB2**) ja valitse sitten **Off**.

Kysymykset ja vastaukset

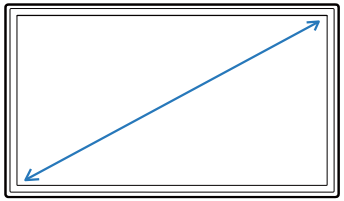
Lisätietoja säädöistä on tietokoneen tai näytönohjaimen käyttöoppaassa.

Kysymys	Vastaus
Miten taajuutta muutetaan?	Säädä taajuus näytönohjaimen asetuksista. • Windows XP: Valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja Teemat** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Asetukset** ⟶ **Lisäasetukset** ⟶ **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus**-asetusta **Näytön asetukset** -kohdassa. • Windows ME/2000: Valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Asetukset** ⟶ **Lisäasetukset** ⟶ **Näyttölaite** ja **Virkistystaajuus** kohdasta **Näytön asetukset**. • Windows Vista: Valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja mukauttaminen** ⟶ **Mukauttaminen** ⟶ **Näytön asetukset** ⟶ **Lisäasetukset** ⟶ **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus** kohdassa **Näytön asetukset**. • Windows 7: Valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja mukauttaminen** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Näytön tarkkuus** ⟶ **Lisäasetukset** ⟶ **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus**-asetusta **Näytön asetukset** -kohdassa. • Windows 8(Windows 8.1): Valitse **Asetukset** ⟶ **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja mukauttaminen** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Näytön tarkkuus** ⟶ **Lisäasetukset** ⟶ **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus**-asetusta **Näytön asetukset** -kohdassa.
Miten tarkkuutta muutetaan?	• Windows XP: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja teemat** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Asetukset**. • Windows ME/2000: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Asetukset**. • Windows Vista: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja mukauttaminen** ⟶ **Mukauttaminen** ⟶ **Näyttöasetukset**. • Windows 7: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja mukauttaminen** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Säädä tarkkuutta**. • Windows 8(Windows 8.1): Säädä tarkkuutta kohdasta **Asetukset** ⟶ **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja mukauttaminen** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Säädä tarkkuutta**.

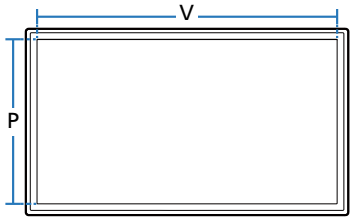
Kysymys	Vastaus
Miten virransäästötila asetetaan?	• Windows XP: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja teemat** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows ME/2000: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows Vista: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja mukauttaminen** ⟶ **Mukauttaminen** ⟶ **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows 7: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja mukauttaminen** ⟶ **Mukauttaminen** ⟶ **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows 8(Windows 8.1): Aseta virransäästötila kohdasta **Asetukset** ⟶ **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja mukauttaminen** ⟶ **Mukauttaminen** ⟶ **Näytönsäästäjän asetukset**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista.

Luku 11
Tekniset tiedot

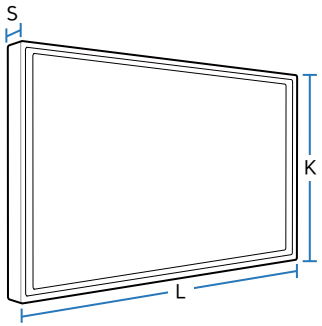
- Koko



- Näyttöalue



- Mitat (L x K x S)



Yleiset

Mallin nimi		S34E790C
Näyttö	**Koko**	Luokka 34 (34 tuumaa / 86 cm)
	Näyttöalue	797,22 mm (V) x 333,72 mm (P)
	Kuvapistetiheys	0,23175 mm (V) x 0,23175 mm (P)
Mitat (L x K x S) / Paino	**Ilman jalustaa**	821,5 x 364,0 x 51,5 mm / 7,4 kg
	Jalustan kanssa	MIN: 821,5 x 452,0 x 275,5 mm / 9,9 kg MAX: 821,5 x 552,0 x 275,5 mm / 9,9 kg
Enimmäispikselikello		319,75 MHz (DP)
Virtalähde		AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.
Signaaliliittimet		HDMI, DP-portti

Mallin nimi		S34E790C
Ympäristöolosuhteet	**Käyttö**	Lämpötila: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Kosteus: 10 – 80 %, tiivistymätön
	Säilytys	Lämpötila: -20˚C – 60˚C (-4˚F – 140˚F) Kosteus: 5 – 95 %, tiivistymätön

— Laitteen valmistustavasta johtuen noin yksi miljoonasta (1 ppm) näytön pikselistä voi näyttää muita kirkkaammalta tai tummemmalta. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

— Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

Virransäästö

Laitteen virransäästötoiminto pienentää virrankulutusta sammuttamalla kuvaruudun ja muuttamalla virran merkkivalon väriä, kun laitetta ei käytetä määritetyn ajan kuluessa. Laitteen virtaa ei katkaista virransäästötilassa. Voit palauttaa kuvaruudun takaisin käyttöön liikuttamalla hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä. Virransäästötila toimii vain silloin, kun laite on kytketty sellaiseen tietokoneeseen, jossa on virransäästötoiminto.

Virransäästö	Virrankulutus (Energy Star -testiehto)	Virransäästötila	Virta katkaistu (virtapainikkeesta)
Virran merkkivalo	Pois	Vilkkuu	Käytössä
Virrankulutus	Tyypillinen 64 W enint. 77 W	1 W	0,5 W

— Näytetty virrankulutuksen taso voi vaihdella eri käyttöolosuhteissa tai asetuksia muutettaessa.

— ENERGY STAR® on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston rekisteröity tavaramerkki.
Energy Star -virrankulutus mitataan nykyisen Energy Star® -standardin testimenetelmän mukaisesti.

— SOGia (Sync On Green) ei tueta.

— Virrankulutuksen voi vähentää nollaan irrottamalla virtajohdon. Irrota virtajohto, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan (lomalla jne.)

Vakiosignaalitilojen taulukko

– Tämän laitteen voi sen teknisten ominaisuuksien vuoksi asettaa vain yhteen tarkkuuteen kullekin näyttöruudun koolle ihanteellisen kuvanlaadun saavuttamiseksi. Muun kuin suositellun tarkkuuden käyttö voi heikentää kuvanlaatua. Jotta näin ei kävisi, suosittelemme, että valitset tuotteelle suositellun ihannetarkkuuden.

Mallin nimi		S34E790C
Synkronointi	**Vaakataajuus**	30 – 90 kHz (DisplayPort, HDMI)
	Pystytaajuus	29 – 61 Hz (DisplayPort) 24 – 61 Hz (HDMI)
Tarkkuus	**Optimaalinen tarkkuus**	3440 x 1440 / 60 Hz (DisplayPort) 3440 x 1440 / 50 Hz (HDMI)
	Enimmäistarkkuus	3440 x 1440 / 60 Hz (DisplayPort) 3440 x 1440 / 50 Hz (HDMI)

Jos tietokoneesta lähetetään signaali, joka kuuluu seuraaviin vakiosignaalitiloihin, näyttöä säädetään automaattisesti. Jos tietokone ei lähetä vakiosignaalia, näyttö saattaa näkyä tyhjänä, vaikka virran merkkivalo palaa. Jos näin käy, säädä asetuksia oheisen taulukon tietojen ja tietokoneen näytönohjaimen käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+

– Vaakataajuus

Yhden, näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan pyyhkäisyyn kuluvaa aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Vaakataajuus ilmaistaan kilohertseinä, kHz.

– Pystytaajuus

Luonnollinen kuva muodostetaan toistamalla samaa kuvaa kymmeniä kertoja sekunnissa. Toistotiheyttä kutsutaan "pystytaajuudeksi" tai "virkistystaajuudeksi", ja sen mittayksikkönä on Hz.

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
CEA-861, 2560 x 1080	66,000	60,000	198,000	+/+
VESA, 2560 x 1440 RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3440 x 1440 (30 Hz)	43,819	29,993	157,750	+/-
VESA, 3440 x 1440 (50 Hz)	73,681	49,987	265,250	+/-
VESA, 3440 x 1440 (DP)	88,819	59,973	319,750	+/-

Luku 12
Liite

Ota yhteyttä Samsungiin

— Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG(72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)

LATIN AMERICA

PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE

AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com/support

EUROPE

BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	http://www.samsung.com/de/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support

EUROPE

LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	http://www.samsung.com/si
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com/ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CHINA

CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	01-2399888	http://www.samsung.com/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support

S.E.A

THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A

BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000	http://www.samsung.com/support

MENA

ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
EGYPT	08000-726786 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

MENA

MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support

AFRICA

DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)

— Palvelua pyydettäessä voimme seuraavissa tapauksissa takuusta huolimatta veloittaa maksun huoltoteknikon käynnistä.

Tuote ei ole viallinen

Tuotteen puhdistaminen, säätäminen, selittäminen, uudelleenasennus jne.

- Huoltoteknikko antaa laitteen käyttöön liittyviä ohjeita tai säätää asetuksia laitetta purkamatta.
- Vika johtuu ulkoisista ympäristötekijöistä (Internet, antenni, langallinen signaali jne.).
- Tuote asennetaan uudelleen tai uusia laitteita kytketään sen jälkeen, kun ostettu laite on asennettu ensimmäisen kerran.
- Tuote asennetaan uudelleen sen siirtämiseksi toiseen paikkaan tai toiseen taloon.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten laitetta käytetään toisen valmistajan tuotteen kanssa.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten verkkoa tai toisen valmistajan ohjelmaa käytetään.
- Asiakas pyytää ohjelmiston asentamista ja asetusten määrittämistä laitetta varten.
- Huoltoteknikko poistaa laitteen sisällä olevan pölyn tai vieraat esineet.
- Asiakas pyytää asennusta ostettuaan laitteen ostoskanavalta tai verkosta.

Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta

Laitteen vioittuminen johtuu virheellisestä käsittelystä tai korjauksesta.

Laitteen vioittuminen johtuu

- ulkoisesta iskusta tai putoamisesta
- muiden kuin Samsungin hyväksymien tarvikkeiden tai erikseen myytävien tuotteiden käytöstä
- muun kuin Samsung Electronics Co., Ltd:n ulkoistuspalveluyrityksen insinöörin tai kumppanin suorittamasta korjauksesta
- asiakkaan suorittamasta laitteen muutoksesta tai korjauksesta
- käytöstä virheellisellä jännitteellä tai luvattomia sähköliitäntöjä käyttäen
- käyttöoppaan varoitusten noudattamatta jättämisestä.

Muuta

- Laite vioittuu luonnonkatastrofin (salamaniskun, tulipalon, maanjäristyksen, tulvavahingon jne.) seurauksena.
- Kulutustarvikkeet (akku, väriaine, loistelamppu, pää, tärytin, lamppu, suodatin, nauha jne.) ovat kuluneet loppuun.

— Asiakkaalta voidaan periä palvelumaksu, jos hän pyytää huoltoa, vaikka laite ei ole vioittunut. Lue siis käyttöopas ensin.

Oikea hävittäminen

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

(Jätteiden lajittelua käyttävät maat)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Sanasto

Kuvaruutunäyttö (OSD)_____ Kuvaruutunäytössä (OSD) voit määrittää kuvaruudun asetukset kuvanlaadun optimoimiseksi tarpeen mukaan. Sen avulla voit muuttaa näytön kirkkautta, värisävyä, kokoa ja monia muita asetuksia näytössä olevien valikoiden kautta.

Keskitin_____ Keskitin on laite, joka toimii useiden verkon kautta yhdistettyjen laitteiden yhteisenä yhteyspisteenä. Sen avulla voidaan yhdistää useita tietokoneita, videolaitteita, toimistolaitteita ja/tai lähiverkkoja yhden verkon kautta.

Gamma_____ Gamma-valikossa voit säätää näytön keskisävyjä edustavia harmaasävyjä. Kirkkauden säätäminen kirkastaa koko näytön, kun taas Gamma-asetuksen säätäminen lisää vain keskisävyjen kirkkautta.

Harmaasävy_____ Sävyasteikolla viitataan värien tummuuden tasoon, joka osoittaa värimuutosten vaihtelun näytön tummilla ja kirkkailla alueilla. Näytön kirkkauden muutokset ilmoitetaan mustan ja valkoisen vaihteluna, kun taas harmaasävyllä viitataan mustan ja valkoisen väliseen alueeseen. Harmaasävyjen muuttaminen Gamma-säädöllä muuttaa näytön keskisävyjen kirkkautta.

Pyyhkäisynopeus_____ Pyyhkäisynopeus, tai virkistystaajuus, viittaa näytön päivitystiheyteen. Kuva näytetään päivittämällä näytön tiedot, vaikka päivitys ei näy paljain silmin. Näytön päivityskertojen määrää kutsutaan pyyhkäisynopeudeksi, ja sen mittayksikkö on Hz. 60 Hz:n pyyhkäisynopeus tarkoittaa, että näyttö päivitetään 60 kertaa sekunnissa. Näytön pyyhkäisynopeus vaihtelee tietokoneen näytönohjaimen ja näytön suorituskyvyn mukaan.

Pistetiheys_____ Näytön kuva muodostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä pisteistä.

Mitä lyhyempi pisteiden välinen etäisyys, sitä tarkempi kuva. Pistetiheys viittaa samanväristen pisteiden väliseen lyhyimpään etäisyyteen. Pistetiheys ilmaistaan millimetreinä.

Vaakataajuus_____ Näyttöruudussa olevat merkit tai kuvat muodostuvat lukuisista pisteistä (pikseleistä). Pikselit lähetetään vaakasuuntaisina juovina, joista luodaan sitten kuva järjestämällä ne pystysuunnassa. Vaakataajuuden mittayksikkö on kHz, joka ilmoittaa, kuinka monta vaakasuuntaista juovaa sekunnissa lähetetään ja näytetään näyttöruudussa. Kun horisontaalinen taajuus on 85, kuvan muodostavia vaakasuoria viivoja lähetetään 85 000 kertaa sekunnissa. Horisontaalinen taajuus on 85 kHz.

Pystytaajuus_____ Yksi kuva muodostuu lukuisista vaakasuuntaisista juovista. Pystytaajuuden mittayksikkö on Hz, joka ilmoittaa, kuinka monta kuvaa vaakasuuntaisista juovista voidaan muodostaa sekunnissa. Jos pystytaajuus on 60, se tarkoittaa, että kuva lähetetään 60 kertaa sekunnissa. Pystytaajuutta kutsutaan myös "virkistystaajuudeksi", ja se vaikuttaa näytön välkyntään.

Tarkkuus_____ Tarkkuudella tarkoitetaan näytön muodostavien vaaka- ja pystysuuntaisten pikseleiden määrää. Se ilmaisee, kuinka tarkasti kuvan yksityiskohdat näkyvät. Tarkkuudeltaan parempi näyttö sisältää enemmän tietoja ja soveltuu myös useiden tehtävien samanaikaiseen suorittamiseen.

Jos näytön tarkkuus on esimerkiksi 1920 x 1080, siinä on 1920 vaakasuuntaista pikseliä (vaakataajuus) ja 1080 pystysuuntaista juovaa (pystytarkkuus).

Plug & Play_____ Plug & Play -toiminto mahdollistaa automaattisen tiedonsiirron näytön ja tietokoneen välillä, mikä takaa näyttöympäristön parhaan mahdollisen toiminnan.

Näyttöpääte käyttää liitä ja käytä -toimintoon VESA DDC:tä (kansainvälinen standardi).